



**BUREAU D'ETUDES
EN ENVIRONNEMENT**

*Études et Gestion de
l'environnement*

- Analyses et recherches en chimie des eaux de surface
- Analyses et recherches en hydrobiologie et hydromorphologie tropicale
- AMO environnement du dossier réglementaire au suivi de travaux



PROGRAMME DE SURVEILLANCE DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES DU DISTRICT DE LA GUADELOUPE 2023-2027

PLANS D'EAU

Mares de la Communauté d'Agglomération du Nord Grande-Terre et Marie-Galante

RAPPORT FINAL

Juillet 2024



Siège social et bureaux

Laboratoire Environnement
12 rue Gustave Eiffel Z.I. de
Pariacabo - B.P. 823
97388 KOUROU CEDEX

contact@hydrecolab.com
Chimie : 05 94 22 06 81

SARL au capital de 40 200€
RCS de Cayenne 2007 B 140
SIRET n° 49784575000015
APE n° 7112B

Contrat HYDRECO – ODE Guadeloupe

⇒ **Commanditaires :**



OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
Jardin Botanique de Basse-Terre
Rue Alexandre Buffon - Circonvallation
97100 BASSE-TERRE
Tél : 05 90 80 99 78

⇒ **Rédacteurs :**



**Angélique BONNET, Jessie DINOUARD
& Nicolas BARGIER**
HYDRECO GUYANE
Laboratoire Environnement
12 avenue Gustave Eiffel
ZI PARIACABO
BP 823 - 97310 KOUROU
SIRET n° 49784575000015
Tél : 06 96 38 47 59
<https://hydrecolab.com>
angelique.bonnet@hydrecolab.com
nicolas.bargier@hydrecolab.com

⇒ **Partenaires :**



Mots clés : Guadeloupe, Hydrobiologie, Plan d'eau, Mares, Surveillance, Physico-chimie, Chimie

En bibliographie ce rapport sera cité de la manière suivante :

BONNET A., DINOUARD J., BARGIER N., 2024. Réalisation du suivi chimique et physico-chimique de 6 mares de la Communauté d'Agglomération du Nord Grande-Terre et 4 mares de Marie-Galante : rapport final. Rapport HYDRECO-Office de l'Eau Guadeloupe. 30 p.

© HYDRECO 2024. Ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du client (ODE 971)

Sommaire

1	CONTEXTE	4
2	METHOLOGIE	4
2.1	Points de prélèvements	4
2.2	Logistique.....	6
2.3	Condition de prélèvement.....	6
2.4	Physico-chimie <i>in situ</i>	7
2.5	Prélèvements d'eau	8
2.6	Interprétation des résultats	10
3	RESULTATS	11
3.1	Physico-chimie in situ	11
3.2	Minéraux	14
3.3	Nutriments, matière organique & production primaire	17
3.4	Les micropolluants minéraux : éléments métalliques	20
3.5	Les micropolluants organiques	22
3.6	Bactériologie & microbiologie.....	25
3.7	Paramètres radiologiques.....	27
4	SYNTHESE	28
5	BIBLIOGRAPHIE	30
	Annexe 1 : Photographies des mares	31
	Annexe 2 : Résultats des paramètres mesurés par les laboratoires	40

Liste des figures

Figure 1 : Localisation des mares en Grande-Terre	5
Figure 2 : Localisation des mares à Marie-Galante	6
Figure 3 : Mesures in situ dans la mare de Pointe à Retz	8
Figure 4 : Mesures in situ dans la mare Lalane	8
Figure 5 : Concentrations pour les différents éléments minéraux mesurés	16
Figure 6 : Proportions pour les différents éléments minéraux mesurés	16
Figure 7 : Photographies des zones de prélèvement dans les mares	39

Liste des tableaux

Tableau 1 : Coordonnées théoriques des mares	4
Tableau 2 : Points de prélèvements (coordonnées relevées sur le terrain)	5
Tableau 3 : Observations sur les mares lors du prélèvement	7
Tableau 4 : Liste des paramètres analysés	9
Tableau 5 : Classes de concentration pour les micropolluants organiques	11
Tableau 6 : Résultats des paramètres in situ pour les 10 mares étudiés lors de la première campagne en mars 2024	13
Tableau 7 : Résultats des paramètres in situ pour les 2 mares de la deuxième campagne en juin 2024	13
Tableau 8 : Dureté de l'eau (TH) des mares	14
Tableau 9 : Teneurs en minéraux pour les 10 mares étudiées	15
Tableau 10 : Résultats pour les paramètres nutriments & minéralisation	19
Tableau 11 : Résultats pour les micropolluants minéraux (métaux) dans les mares	21
Tableau 12 : Résultats pour les micropolluants organiques quantifiés dans les mares	23
Tableau 13 : Résultats pour les indices globaux : indice hydrocarbures, l'indice phénol, l'indice SABM et l'indice cyanures	24
Tableau 14 : Limites de qualité pour les eaux douce de baignade	25
Tableau 15 : Résultats des paramètres bactériologiques	26
Tableau 16 : Résultats pour les paramètres radiologiques	27
Tableau 17 : Synthèse de l'évaluation de la qualité de l'eau des mares étudiées	29

1 CONTEXTE

Cette prestation concerne la réalisation d'une campagne de mesures *in situ* et de prélèvements d'eau pour analyses chimiques de 10 mares de la Communauté d'Agglomération du Nord Grande-Terre et de Marie-Galante.

Une **mare** est une étendue d'eau stagnante, peu profonde (<2m), permanente ou pouvant être asséchée en période de carême. Contrairement à un étang, une mare est fermée et ne possède pas de système permettant d'évacuer l'eau et est alimentée par les eaux pluviales et parfois par les eaux souterraines.

Une mare est associée à une diversité d'habitats naturels allant des rives vers les zones plus profondes. La zone littorale est une bande faisant le tour de la mare généralement recouverte de végétation et très productive. Le fond du plan d'eau constitue la zone benthique qui est constituée d'une couche de sédiments plus ou moins épaisse. Dans le cas des mares, peu profondes, il est fréquent que la totalité de la mare soit recouverte de macrophytes.

En Guadeloupe, un inventaire des zones humides dont les mares a été réalisé en 2001 (CARAÏBES ENVIRONNEMENT, 2001). Plusieurs études ne sont intéressées qu'à la qualité biologique de ces mares et à la biodiversité qu'elles abritent. Mais aucun indice ou grille de qualité spécifique n'a été validé pour les mares de Guadeloupe.

2 METHOLOGIE

2.1 POINTS DE PRELEVEMENTS

Les coordonnées des mares fournies par l'Office de l'Eau est détaillée dans le **Tableau 1**. La **Figure 1** et la **Figure 2** présentent la localisation des mares étudiées. Le **Tableau 3** présente les coordonnées relevées sur le terrain.

Tableau 1 : Coordonnées théoriques des mares

ID	Nom	Commune	X (UTM 20N)	Y (UTM 20N)	Type de mare
MARE_1	Pointe à retz	Morne à l'eau	663732.540	1807605.901	Prairiale
MARE_2	Lalane	Port-Louis	657130.743	1815386.370	Urbaine
MARE_3	Etang Cocoyer	Le Moule	673523.215	1802855.835	Prairiale
MARE_4	Mare Sergent	Le Moule	676416.801	1805776.675	Urbaine
MARE_5	Mare Castets (Castex)	Petit-Canal	661520.235	1812730.700	Prairiale
MARE_6	Mare Marie-Thérèse	Anse Bertrand	665508.451	1820032.880	Prairiale
MARE_7	Rabi	Grand-Bourg	686166.996	1759360.019	Lisière
MARE_8	Robert	Capesterre	687030.111	1759210.959	Prairiale
MARE_9	Saint-Charles	Saint-Louis	680813.636	1763510.871	Prairiale
MARE_10	Pontinette	Saint-Louis	688344.689	1767254.257	Prairiale

Tableau 2 : Points de prélèvements (coordonnées relevées sur le terrain)

ID	Nom	Date	Heure	X	Y
MARE_1	Pointe à retz	18/03	8H05	663727	1807624
MARE_2	Lalane	18/03	10H05	657129	1815350
MARE_3	Etang Cocoyer	18/03	6H10	673588	1802824
MARE_4	Mare Sergent	18/03	6H58	676453	1805740
MARE_5	Mare Castets (Castex)	18/03	8H58	661548	1812744
MARE_6	Mare Marie-Thérèse	18/03	10H50	665497	1820060
MARE_7	Rabi	19/03	11H13	686200	1759337
MARE_8	Robert	19/03	11H47	686994	1759179
MARE_9	Saint-Charles	19/03	13H30	680812	1763566
MARE_10	Pontinette	19/03	12H20	688329	1767254

La majorité des mares étudiées sont des mares prairiales ou agricoles. Les mares prairiales sont de formation naturelle ou anthropique (comme les mares agricoles).

Deux mares sont des mares urbaines, localisées en contexte urbain.

La mare de Rabi est une mare de lisière car située à l'interface d'un milieu ouvert et d'un milieu forestier.

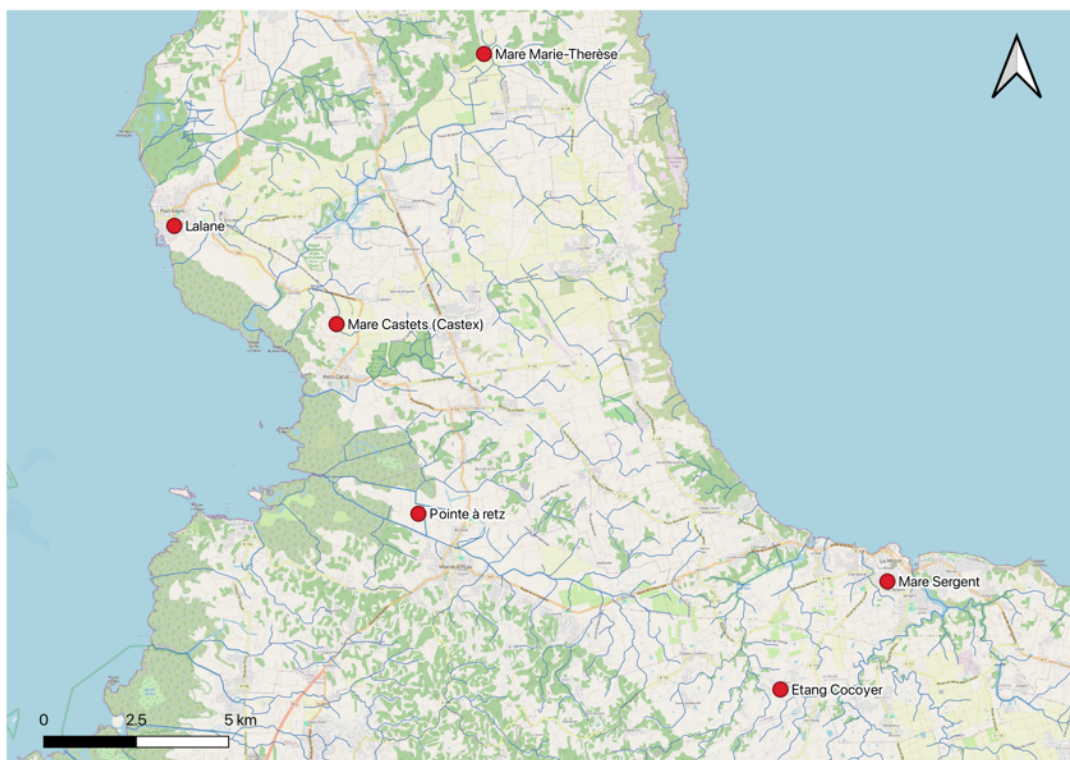


Figure 1: Localisation des mares en Grande-Terre



Figure 2 : Localisation des mares à Marie-Galante

2.2 LOGISTIQUE

Le flaconnage a été commandé aux laboratoires d'analyses suivants : Carso, Terana et Pasteur Guadeloupe. Le flaconnage était conditionné dans différentes glacières. Pour chaque station il s'agissait de prélever l'équivalent de 14 litres répartis dans une trentaine de flacons représentant 3 glacières de taille moyenne à grande. Chaque flacon a été préalablement étiqueté avec l'identifiant de la mare prélevée. La conservation des échantillons était réalisée dans des glacières intégrant des blocs eutectiques.

Cette campagne de prélèvements a été réalisée le **lundi 18 mars** (6 mares Grande-Terre) et le **mardi 19 mars** (4 mares Marie-Galante).

Pour la campagne en Grande-Terre la tournée s'est déroulée entre 6H00 et 11H00 puis les échantillons ont été déposés à Chronopost pour expédition à Carso et Terana et déposés à Pasteur avant 13H.

Pour la campagne à Marie-Galante, nous avons pris le bateau le matin à 8H15 pour un retour avec le bateau à 17H. Ainsi, les échantillons ont été déposés à Chronopost et Pasteur le lendemain matin à 8H (heure d'ouverture). Durant la nuit, les échantillons ont été stockés au réfrigérateur.

Une glacière a été détruite par Chronopost en raison de la détérioration du colis lors du transport. Les mares concernées sont Marie-Thérèse (mare 6) & Lalane (mare 2). Une deuxième campagne de prélèvement a donc eu lieu le **17 juin 2024** entre **10h00 et 11h30** pour ces deux mares. Les échantillons ont été déposés à Chronopost pour expédition à Carso avant 13h.

2.3 CONDITION DE PRELEVEMENT

Le temps était sec et ensoleillé pour les deux campagnes de terrain. Notons que le niveau en eau des mares était relativement bas mais nous avons pu tout de même prélever l'intégralité des stations.

Les opérateurs portaient des gants en nitrile neufs pour chaque station et la sonde était rincée à l'eau déminéralisée entre chaque mesure.

Le **Tableau 3** synthétise les mesures environnementales réalisées sur les plans d'eau. A noter que les conditions environnementales pour la mare 2 et 6 étaient les mêmes pour les deux campagnes de terrains.

Tableau 3 : Observations sur les mares lors du prélèvement

ID	Nom	Météo	Vent	Surface eau	Bloom algal	Remarque
MARE_1	Pointe à retz	Ensoleillé	Nul	Lisse	Non	Mare très végétalisée
MARE_2	Lalane	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	Mare très végétalisée
MARE_3	Etang Cocoyer	Ensoleillé	Nul	Lisse	Non	Eau transparente
MARE_4	Mare Sergent	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	Eau trouble, noir et irisations en surface
MARE_5	Mare Castets (Castex)	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	Mare très végétalisée
MARE_6	Mare Marie-Thérèse	Ensoleillé	Faible	Faiblement agitée	Non	Eau transparente
MARE_7	Rabi	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	Accès difficile
MARE_8	Robert	Ensoleillé	Moyen	Lisse	Oui	-
MARE_9	Saint-Charles	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	-
MARE_10	Pontinette	Ensoleillé	Faible	Lisse	Non	-

2.4 PHYSICO-CHIMIE *IN SITU*

Les mesures physico-chimiques *in situ* ont été réalisées en sub-surface à l'aide d'une sonde multiparamètres PONSEL (Aqualabo®). La faible hauteur d'eau ne permettait pas de réaliser des mesures selon un profil vertical.



Figure 3 : Mesures in situ dans la mare de Pointe à Retz



Figure 4 : Mesures in situ dans la mare Lalane

2.5 PRELEVEMENTS D'EAU

Les échantillons ont été prélevés en sub-surface. Les échantillons d'eau pour les analyses physico-chimiques ont été mis dans les flacons en respectant les consignes des laboratoires d'analyse et les recommandations Aquaref. Chaque flacon a été systématiquement rincé 3 fois en l'absence de consigne spécifique du laboratoire et le port systématique de gants nitrile. La liste des paramètres analysés est présentée dans le **Tableau 4**.

A noter que la glacière détruite par Chronopost concernés les paramètres mesurés par Carso : paramètres chimiques / organoleptiques (sauf DBO5/DCO réalisés par Pasteur) et radiologiques. De nouveaux prélèvements d'eau ont donc été réalisés en juin 2024 pour la mare 2 et 6.

Tableau 4 : Liste des paramètres analysés

				Préleveur	Laboratoire d'analyses
Mesures in situ				HYDRECO	HYDRECO
G2	Eau brute	1319	NKJ	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1350	P total	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1305	MEST	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1295	Turbidité	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	2835	Matière minérale	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1439	Chlorophylle a	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1436	Phéopigments	HYDRECO	Pasteur 971
G2 bis	Eau filtrée	1335	Ammonium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau filtrée	1340	Nitrates	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau filtrée	1339	Nitrites	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau filtrée	1433	Orthophosphates	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau filtrée	1841	COD	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau filtrée	1342	Silicates	HYDRECO	Pasteur 971
G3	Eau brute	1337	Chlorures	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1338	Sulfates	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1327	Bicarbonates	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1374	Calcium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1372	Magnésium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1375	Sodium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1367	Potassium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1345	Durété TH	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1346	TA	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1347	TAC	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1370	Aluminium	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1393	Fer	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1394	Manganèse	HYDRECO	Pasteur 971
CHIMIE G6	Eau brute + filtrée	Substances de l'état chimique		HYDRECO	Terrana
		Substances complémentaires		HYDRECO	Terrana
		Substances pertinentes Liste A		HYDRECO	Terrana
		Substances pertinentes Liste B		HYDRECO	Terrana
		Substances pertinentes Liste C		HYDRECO	Terrana
Paramètres microbiologiques	Eau brute	6455	Entérocoques intestinaux	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1449	Escherichia Coli	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1447	Coliformes totaux	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	1040	Numération de germes aérobies revivifiables à 22°C	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau brute	5441	Numération de germes aérobies revivifiables à 37°C	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau	1444	Agent de surface réagissant au bleu de méthylène	HYDRECO	Carso

Paramètres chimiques et organoleptiques	Eau	1362	Bore	HYDRECO	Carso
	Eau	1841	Carbone organique total	HYDRECO	Carso
	Eau	1390	Cyanure totaux	HYDRECO	Carso
	Eau	1313	DBO5	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau		DBO effectuée sous 12j (cinétique)	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau	1314	DCO	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau	5907	Equilibre calcocarbonique	HYDRECO	Pasteur 971
	Eau	7073	Fluorures	HYDRECO	Carso
	Eau	6136	HAP totaux	HYDRECO	Carso
	Eau	2962	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	HYDRECO	Carso
	Eau	6278	Microcystines	HYDRECO	Carso
	Eau	1440	Indice phénol	HYDRECO	Carso
	Eau	1328	Carbonates	HYDRECO	Carso
Paramètres radiologiques	Eau	1034	Activité Alpha globale	HYDRECO	Carso
	Eau	1035	Activité Beta Globale	HYDRECO	Carso

2.6 INTERPRETATION DES RESULTATS

Lors d'une l'analyse chimique, le résultat de l'analyse dépend des seuils de détection et de quantification du laboratoire pour la molécule concernée. Il existe alors différents cas de figure :

- **ABSENCE** (code remarque = 2) : la concentration dosée est inférieure au seuil de détection alors la molécule n'est pas détectée et le résultat de l'analyse prend la valeur de la limite de détection (LD) ;
- **TRACES** (code remarque = 7) : la concentration dosée est entre le seuil de détection et le seuil de quantification alors la molécule est présence sous forme de trace dans l'échantillon et ne peut pas être dosée de manière fiable et précise. Le résultat de l'analyse prend la valeur de la limite de quantification (LQ) ;
- **QUANTIFIE** (code remarque = 1) : la concentration est supérieure au seuil de quantification et ainsi la molécule peut être dosée avec précision et une concentration est annoncée ;
- **NON QUANTIFIE** (code remarque = 10) : la concentration dosée est inférieure au seuil de quantification mais l'on ne sait pas si la molécule est non détectée ou présente en traces.

Dans notre cas uniquement les codes remarques 10 et 1 sont utilisés.

Il n'existe pas de grilles de qualité physico-chimiques pour les mares à l'échelle nationale ou locale. Les données de qualité des mares seront donc comparées aux grilles de qualité pour les plans d'eau pour l'évaluation des état écologiques et états chimiques dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau. Ces grilles de qualité n'ont pas été définies pour les mares (faible profondeur d'eau) mais pour les plans d'eau métropolitains. Il faudra donc être vigilant sur l'interprétation de certaines données, notamment les données associées au fonctionnement biochimique de la masse d'eau. La méthodologie de l'interprétation des données DCE est donnée par le texte suivant : **arrêté du 9 octobre 2023** modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état chimique et du potentiel écologique des masses d'eau plan d'eau fixe le cadre à suivre, notamment en ce qui concerne les paramètres, les indices et/ou seuils de référence pour l'évaluation de l'état d'une masse d'eau de plan d'eau. Nous avons fixé une profondeur moyenne théorique de 0,5 m pour les mares.

Pour les paramètres non inclus dans les grilles DCE, **les grilles du SEQ-eau V2** seront utilisées. La validité des grilles du SEQ-eau V2 pour les eaux de surfaces des Antilles françaises n'a jamais

été vérifiée et est discutable, notamment pour une utilisation sur des données issues de systèmes au fonctionnement bien spécifique comme les plans d'eau (le SEQ-eau concerne les cours d'eau).

Par ailleurs, certains polluants sont comparés aux seuils de qualité pour l'eau potable issus de l'arrêté du 11 janvier 2007¹ relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinés à la consommation humaine.

L'absence de Norme de Qualité Environnementale spécifique pour la majorité des micropolluants organiques, contraint à s'appuyer sur d'autres seuils de qualité existants afin de qualifier les niveaux de contamination mesurés. A ce titre, nous utilisons les classes de qualité utilisées dans les rapports DCE pour les cours d'eau : Suivis des produits phytopharmaceutiques dans les cours d'eau de Martinique (**Tableau 5**). Ces classes sont basées en partie sur les seuils utilisés pour l'eau potable et n'ont donc pas de références réglementaires pour l'environnement.

Tableau 5 : Classes de concentration pour les micropolluants organiques

Classe de concentration
Concentration < 0,05 µg/l
0,05 µg/l ≤ concentration < 0,1 µg/l
0,1 µg/l ≤ concentration < 2 µg/l
Concentration ≥ 2µg/l

3 RESULTATS

3.1 PHYSICO-CHIMIE IN SITU

Les résultats de la première campagne de terrain sont présentés dans le **Tableau 6** :

- La température varie entre 23,7 °C et 32,3 °C. Les températures des mares peuvent fluctuer rapidement en fonction de la température de l'air étant donné les faibles profondeurs d'eau. Nous pouvons souligner des températures plus fraîches pour les mares de Pointe à Retz et Mare Castets. Ces mares étaient particulièrement végétalisées avec une surface en eau libre quasi inexistante ce qui favorise une baisse de température. A l'inverse, la mare Robert était particulièrement chaude. Celle-ci présentait une surface en eau libre importante ainsi que très peu de végétation à proximité immédiate des berges de la mare.
- Le pH varie entre 6,7 et 9,1. Le pH dans les plans d'eau dépend de l'environnement physique (géologie du sol, la qualité des eaux de ruissellement du bassin versant), de l'activité journalière et saisonnière des organismes aquatiques (étant donné que le dioxyde de carbone a un effet acidifiant) et des sources de pollution. Les pH mesurés sont proches de la neutralité pour la majorité des mares étudiées. Nous pouvons souligner des pH plus basiques pour les mares Saint-Charles et Pontinette. A Pontinette, des plantes aquatiques tapissent le fond de la mare et ces plantes, sous l'effet de la photosynthèse, peuvent favoriser une augmentation du pH.
- La conductivité est une mesure de la capacité de l'eau à conduire un courant électrique, donc une mesure indirecte de la teneur de l'eau en différents sels dissous. La conductivité varie entre 103 µS/cm et 449 µS/cm. Les valeurs de conductivité d'une masse d'eau dépendent de la pédologie (composition des sols) et des apports de substances dissoutes par le bassin versant (minéraux naturels ou polluants). Les conductivités les plus faibles (< 200 µS/cm) sont mesurées sur les mares Pointe à Retz et Rabi. Ces mares sont situées dans des environnements plutôt préservés, même si des activités agricoles sont proches. Ensuite, 6 mares présentent des conductivités intermédiaires entre 200 µS/cm et 300 µS/cm. Ces mares sont toutes localisées dans des espaces ouverts plus ou moins cultivés sauf pour Lalane qui est localisé dans le centre-ville de Port-Louis (contexte urbain). Enfin,

¹ <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000465574/>

la mare Sergent et la mare Robert présentent des conductivités supérieures à 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$. La mare Sergent est située dans un contexte urbain à proximité immédiate de rejets urbains et d'animaux de ferme (cochons, poules etc.) et ainsi elle est clairement sous influence de ces rejets anthropiques. La mare Robert est localisée dans une zone agricole avec pâture de bœufs à proximité. A titre de comparaison, la retenue de Gaschet à Port-Louis (suivie dans le cadre de la DCE), présente une conductivité moyenne de 172 $\mu\text{S}/\text{cm}$ cependant le volume d'eau beaucoup plus conséquent permet une dilution des éléments dissous.

- L'oxygène présente des valeurs contrastées entre les différentes mares étudiées. Les mares Robert et Pontinette présentent une sur-saturation en oxygène. Pour Pontinette, cela confirme l'action des plantes aquatiques réalisant la photosynthèse et favorisant l'oxygénation du site en journée. Pour Robert, nous pouvons supposer une production primaire accrue (phytoplancton) puisqu'un bloom algal était visible à la surface de l'eau le jour de la prospection. La majorité des mares étudiées présentent un taux d'oxygène médiocre en lien avec la faible oxygénation de l'eau (eau stagnante) et la consommation d'oxygène par différents organismes présents dans l'eau. Enfin, les mares Cocoyer, Sergent et Castets présentent des concentrations en oxygène les plus faibles. Pour Sergent, les apports anthropiques peuvent favoriser les processus biogéochimiques de dégradation de différents nutriments et ces réactions sont en général consommatrices d'oxygène. La mare Castets étant recouverte de macrophytes émergés, les échanges d'oxygène entre l'air et l'eau sont ainsi réduits.
- La turbidité évolue entre 0 NTU et 20,3 NTU. La mare Sergent est la plus turbide et nous pouvons souligner ici la couleur noirâtre de l'eau le jour de la prospection.

Les résultats physico-chimiques pour les mares Lalane et Marie-Thérèse lors de la deuxième campagne présentent quelques différences avec ceux de la première campagne (**Tableau 7**) :

- Les températures des deux mares ont un peu augmenté entre les deux campagnes.
- Les deux mares ont vu leur pH légèrement diminué entraînant un déclassement de « très bon » à « bon » mais ces deux paramètres restent dans l'écart des pH de la première campagne.
- La conductivité de la mare Lalane a légèrement augmenté en juin 2024 alors que celle de Marie-Thérèse a légèrement diminué. Ces différences sont sûrement dues à des apports par le bassin versant.
- La mare de Lalane n'a pas vu son oxygénation être modifiée tandis que la mare Marie-Thérèse a vu ses paramètres d'oxygénation s'améliorer permettant d'être mieux classée avec un taux d'oxygène en « bon » et la saturation d'oxygène en « très bon ».
- La turbidité des deux mares a augmenté pour être classé en « bon ».

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 6 : Résultats des paramètres in situ pour les 10 mares étudiés lors de la première campagne en mars 2024

ID	Nom	Temp. (°C)	pH	Cond. (µS/cm)	O2 (%)	O2 (mg/L)	Turbidité (NTU)
MARE1	Pointe à Retz	23,8	7,2	102,7	37,9	3,2	6,5
MARE2	Lalane	25,8	7,1	294,4	39,0	3,1	5,5
MARE3	Étang Cocoyer	26,9	7,5	243,2	5,7	0,5	2,9
MARE4	Mare Sergent	25,0	7,5	449,1	7,5	0,7	20,3
MARE5	Mare Castets (Castex)	23,7	6,7	246,3	21,2	1,7	Trop de végétaux
MARE6	Mare Marie-Thérèse	29,7	7,3	269,5	65,9	5,1	9,7
MARE7	Rabi	28,0	6,7	194,8	47,9	3,7	12,4
MARE8	Robert	32,3	8,1	382,7	153,0	10,9	4,0
MARE9	Saint-Charles	30,7	8,4	255,5	85,8	6,4	2,5
MARE10	Pontinette	30,0	9,1	249,8	115,1	8,8	0,0
SEUILS	-	-	DCE cours d'eau	-	DCE cours d'eau	DCE cours d'eau	SEQ-Eau V2 Biologie

État / Aptitude : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Tableau 7 : Résultats des paramètres in situ pour les 2 mares de la deuxième campagne en juin 2024

ID	Nom	Temp. (°C)	pH	Cond. (µS/cm)	O2 (%)	O2 (mg/L)	Turbidité (NTU)
MARE2	Lalane	28,4	8,24	338,0	39,6	3,0	17,14
MARE6	Mare Marie-Thérèse	33,1	9,00	212,6	108	7,7	24,30
SEUILS	-	-	DCE cours d'eau	-	DCE cours d'eau	DCE cours d'eau	SEQ-Eau V2 Biologie

État / Aptitude : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

3.2 MINERAUX

La **dureté de l'eau** est une mesure des minéraux dissous dans l'eau ; principalement le calcium et le magnésium. La dureté de l'eau dans les lacs et les rivières est fortement influencée par la géologie (les types de roches et les minéraux qu'elles contiennent) du bassin versant. La mare Sergent est celle présentant la dureté de l'eau la plus élevée et cette différence semble être d'origine anthropique sous l'effet de rejets urbains. Cependant, l'ensemble des valeurs ne traduisent pas d'altération de la qualité.

Tableau 8 : Dureté de l'eau (TH) des mares

Eau très douce	TH < 5°f	Pointe à Retz (mare 1) Saint-Charles (mare 9) Pontinette (mare 10)
Eau douce	5°f < TH < 15°f	Lalane (mare 2) Cocoyer (mare 3) Castets (mare 5) Marie-Thérèse (mare 6) Rabi (mare 7)
Eau moyennement dure	15 °f < TH < 25°f	Sergent (mare 4) Robert (mare 8)

L'alcalinité est une mesure de la capacité de l'eau à absorber des protons H⁺ (substance acide) pour arriver à un état de référence. Le TA (titre alcalimétrique) exprime la teneur en carbonate (CO₃²⁻). Le TA est toujours inférieur à la limite de quantification.

Le TAC (titre alcalimétrique complet) exprime la teneur en bicarbonate (HCO₃⁻), carbonate (CO₃²⁻) et hydroxydes. Le TAC est idéalement situé entre 8° et 14° afin d'avoir un pH stable. La mare Sergent (mare 4) et la mare Robert (mare 8) présentent un TAC supérieur aux autres mares. A l'inverse pour Pointe à Retz (mare 1), le paramètre est plus faible.

L'équilibre calcocarbonique d'une eau est un état d'équilibre chimique dans lequel les concentrations en dioxyde de carbone, hydrogénocarbonate et carbonate ne varient pas en présence de carbonate de calcium (à température fixe et atmosphère fixe en pression et en composition). Concernant l'équilibre calcocarbonique (5907), l'ensemble des mares présente une **eau agressive** ce qui signifie que le pH est inférieur au pH d'équilibre et ainsi que les eaux ont tendance à dissoudre du carbonate de calcium.

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 9 : Teneurs en minéraux pour les 10 mares étudiées

Libellé substance	Code SANDRE	Unité	LQ	CAMPAGNE DE MARS 2024										SEUILS
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Dureté totale (TH) - Terana	1345	°f	0,1	3,0	11,4	8,3	16,5	7,7	8,0	7,8	12,9	8,7	7,0	SEQ-EAU
Dureté totale (TH) - IPG	1345	°f		2,9	10,3	7,8	18,5	9,7	7,7	10,4	20,6	2,9	4,2	SEQ-EAU
Titre Alcalimétrique (TA) - Terana	1346	°f	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Titre Alcalimétrique (TA) - IPG	1346	°f	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Titre alcalimétrique complet (TAC) - Terana	1347	°f	2	3,9	12,5	9,1	19,2	8,3	8,9	7,9	13,5	9,5	10,0	SEQ-EAU
Titre alcalimétrique complet (TAC) - IPG	1347	°f		4,0	16,0	12,0	23,0	11,0	11,0	10,5	18,0	12,5	13,0	SEQ-EAU
Silicates (SiO ₂) - IPG	1342	mg (SiO ₂)/L		9,1	14,5	11,6	9,9	28,7	11,9	5,5	6,3	5,9	9,7	
Chlorures (Cl-) – Terana	1337	mg (Cl)/L	1	6,3	15	17	20	21	13	8,9	21	14	18	SEQ-EAU
Chlorures (Cl-) – IPG	1337	mg (Cl)/L		7,1	17,0	19,0	21,0	23,0	15,3	10,0	24,0	17,0	22,0	SEQ-EAU
Sulfates (SO ₄ -) - Terana	1338	mg (SO ₄)/L	1	<	<	<	<	1,4	<	<	<	1,4	<	SEQ-EAU
Sulfates (SO ₄ -) - IPG	1338	mg (SO ₄)/L	1	<	1,5	<	<	<	<	1,8	1,2	2,6	<	SEQ-EAU
Hydrogénocarbonates (HCO ₃) - Terana	1327	mg (HCO ₃)/L	24	47,0	152,1	110,5	234,2	101,0	108,0	96,6	165,1	116,1	122,5	
Carbonates dissous (CO ₃ ²⁻) - Terana	1328	mg/L	12	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Calcium (Ca) – Terana	1374	mg (Ca)/L	1	10	42	29	59	25	27	28	45	30	21	SEQ-EAU
Calcium (Ca) – IPG	1374	mg (Ca)/L	1	9,1	36,7	26,4	61,6	27,9	25,7	36,1	71,7	4,1	<	SEQ-EAU
Magnésium (Mg) – Terana	1372	mg (Mg)/L	1	1,2	2,5	2,4	4,3	3,3	3,1	1,9	3,9	2,7	4,0	SEQ-EAU
Magnésium (Mg) - IPG	1372	mg (Mg)/L		1,5	2,7	2,9	7,4	6,4	2,9	3,4	6,5	4,4	10,1	SEQ-EAU
Sodium (Na) - Terana	1375	mg (Na)/L	1	4,1	14	11	18	11	7,4	6,1	12	11	21	SEQ-EAU
Sodium (Na) – IPG	1375	mg (Na)/L		3,93	13,4	10,4	18,2	10,6	7,2	8,1	20,4	1,4	13,1	SEQ-EAU
Potassium (K) – Terana	1367	mg (K)/L	1	7,2	<	8,4	7,4	15	11	2,6	8,7	6,9	8,3	
Potassium (K) - IPG	1367	mg (K)/L	1	7,68	2,2	8,7	16,7	<	10,5	5,1	14,7	8,9	1,0	
Fluorures – Carso	7073	mg (F)/L	0,05	<	NM	0,05	<	0,14	NM	0,08	0,08	0,06	0,07	Eau potable

NM = non mesuré

État / Aptitude : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Inconnu

Les **Figure 5** et **Figure 6** présentent les concentrations pour les différents éléments minéraux mesurés ainsi que leurs proportions. Les profils des différentes mares sont assez similaires en termes de concentrations et de proportions des différents éléments minéraux. Les mares Sergent et Robert sont les mares les plus minéralisées avec une plus importante teneur en hydrogénocarbonates et en calcium que les autres mares. La mare de Pointe à retz est quant à elle la plus faiblement minéralisée.

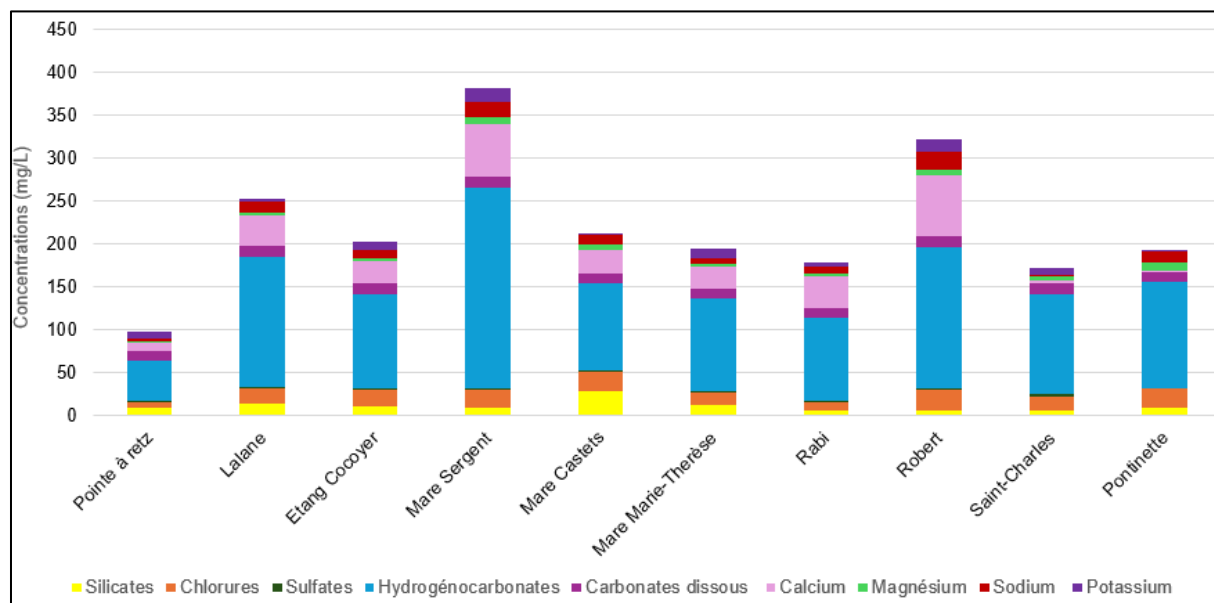


Figure 5 : Concentrations pour les différents éléments minéraux mesurés

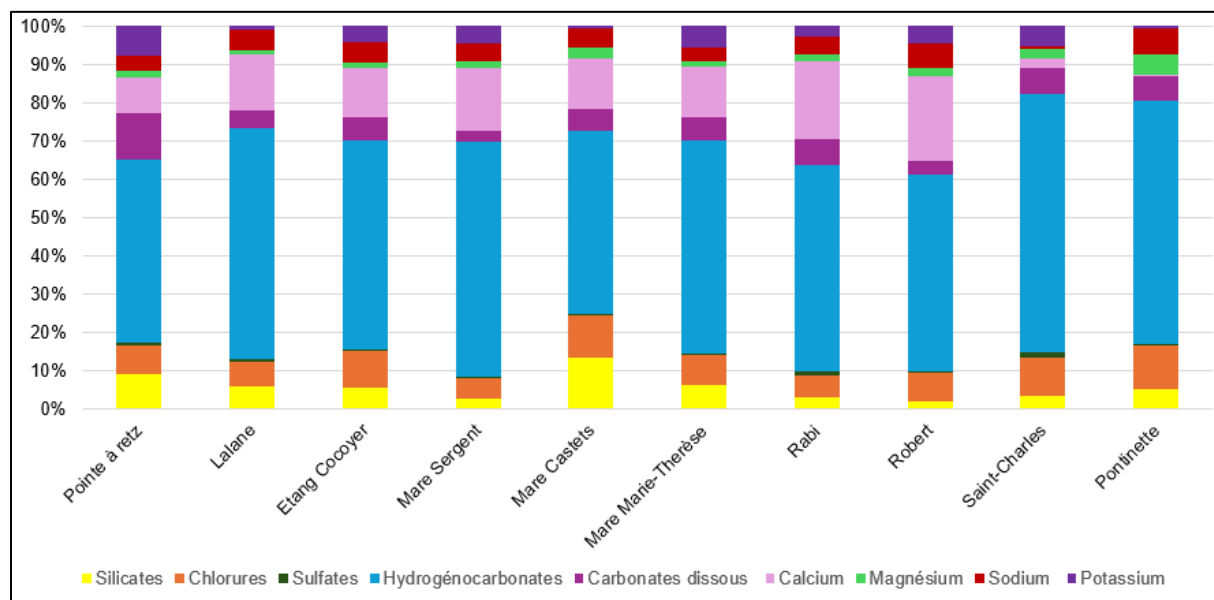


Figure 6 : Proportions pour les différents éléments minéraux mesurés

3.3 NUTRIMENTS, MATIERE ORGANIQUE & PRODUCTION PRIMAIRE

Les données relatives aux nutriments et minéraux présents dans l'eau sont synthétisées dans le **Tableau 10**.

BILAN DE L'OXYGENE

Le **carbone organique** total regroupe le carbone organique dissous (COD) et le carbone organique particulaire (COP). Le COD regroupe une multitude de composés organiques avec des significations physicochimiques ou écologiques différentes, ayant pour principale origine la décomposition de débris organiques végétaux et animaux faisant partie des écosystèmes naturels (ou anthropisés) des masses d'eau. Une partie du COD provient de substances organiques émises par les effluents (principalement les stations d'épuration, et industrielles), ou de l'agriculture dans le bassin versant. Soulignons des teneurs en carbone organique total plus élevées pour les mares Castets (mare 5) et Robert (mare 8). Ces mares présentent toutes deux un développement d'organismes végétaux importants : dans le premier cas des plantes aquatiques et dans le second cas du phytoplancton.

La **Demande Chimique en Oxygène** est une mesure globale des matières organiques et de certains sels minéraux oxydables présents dans l'eau. La mare Castets (mare 5) présente une DCO très élevée qui traduit des teneurs en matières organiques et sels minéraux susceptibles de consommer de l'oxygène dans l'eau par oxydation. Cette mare présentant une dense végétation aquatique, nous supposons une accumulation de matières organiques au fond de la mare. Cette mare présente également un taux d'oxygène très faible. Pour la mare Sergent (mare 4) et la mare Robert (mare 8), les valeurs de DCO sont moyennes. Les teneurs en oxygène de ces mares sont opposées avec pour Sergent une anoxie et pour Robert une sursaturation en oxygène. Dans ces deux cas, un déséquilibre est mis en évidence.

La **Demande Biochimique en Oxygène** correspond à la quantité d'oxygène nécessaire aux micro-organismes aérobies de l'eau pour oxyder les matières organiques, dissoutes ou en suspension dans l'eau. Ce paramètre constitue un bon indicateur de la teneur en matières organiques biodégradables d'une eau. Les mares suivantes présentent des valeurs médiocres pour ce paramètre : mare Sergent (mare 4), mare Marie-Thérèse (mare 6), mare Robert (mare 8) et mare Pontinette (mare 10). Ces mares présentent également les teneurs en pigments phytoplanctoniques les plus élevées ce qui atteste l'oxydation de matières organiques et l'utilisation des nutriments pour le développement du phytoplancton.

COMPOSES AZOTES

L'azote existe sous plusieurs formes : organique et inorganique (nitrates NO_3^- , nitrites NO_2^- , ammonium NH_4^+). L'azote Kjeldahl (NKJ) permet le dosage de l'azote non oxydé (azote organique et azote ammoniacal (NH_3 , NH_4^+)). Les plantes et les algues utilisent en général les formes inorganiques pour se nourrir. Les déchets organiques se décomposent en deux principaux composés azotés, l'ammonium peu toxique (NH_4^+) et l'ammoniaque (NH_3) toxique.

Les teneurs en l'azote Kjeldahl (NKJ) sont variables selon les mares. Les mares Pointe à Retz (mare 1) et Castets (mare 5) présentent les plus fortes valeurs de NKJ traduisent une forte accumulation d'azote organique et azote ammoniacal dans ces mares. Ensuite, les mares Sergent (mare 4) et Robert (mare 8) présentent également des valeurs élevées de NKJ.

Les ions ammonium ne sont pas quantifiés pour la majorité des mares étudiées. Un excès d'ions ammonium est mesuré à la mare 2 (Lalane) alors que l'azote Kjeldahl est non quantifié. Ces ions ammonium ne sont pas oxydés en nitrites et nitrates. Ces composés azotés en excès ne conduisent pas pour Lalane à un développement phytoplanctonique particulièrement élevé.

Pour les nitrates et les nitrites tous les résultats sont inférieurs à la limite de quantification attestant de composés azotés principalement présents sous forme organique. Les composés inorganiques de l'azote étant rapidement consommés par les producteurs primaires et autres organismes.

COMPOSES PHOPHORES

Les concentrations en phosphore total sont comparées aux grilles de qualité pour les plans d'eau de profondeur moyenne de 0,5 m. Les teneurs en phosphore total mesurées sont très élevées pour l'ensemble des mares sauf pour la mare Rabi, qui est la mare la plus préservée des apports anthropiques. Les mares Sergent (mare 4) et Castets (mare 5) présentent les valeurs les plus élevées. L'origine de ce phosphore total peut être à la fois externe (ruissellement des sols et activités humaines) et allochtone (relargage à partir des sédiments).

Les orthophosphates quant à eux sont quantifiés uniquement aux mares Pointe à Retz (mare 1) et Lalane (mare 2). Les orthophosphates correspondant à la part du phosphore la plus biodisponible ce qui fait qu'ils peuvent être rapidement consommés.

PARTICULES EN SUSPENSION

Les matières en suspension sont des particules très fines en suspension dans l'eau. La présence de particules en suspension peut troubler l'eau et modifier l'apport de lumière pour les microorganismes présents dans l'eau et peut donc indirectement influencer les teneurs en oxygène dissous. Les matières en suspension sont plus élevées à la mare Castets mais ceci peut provenir de la présence de végétaux dans cette mare et ainsi nous étions contraints de réaliser les prélèvements au milieu des végétaux et non en eau libre.

La turbidité désigne la teneur en matières qui troublent l'eau traduisant (i) une teneur importante en matières en suspension : argile, limon, particules fines organiques ou inorganiques ; (ii) une teneur élevée en plancton ; ou (iii) une eutrophisation de l'eau. La turbidité présente la même tendance que les matières en suspension pour la mare Castets.

PHYTOPLANCTON

La chlorophylle a traduit un état « médiocre » pour la mare Sergent (mare 4) traduisant un développement phytoplanctonique excessif. Cette mare présente en effet des concentrations éléments en nutriments azotés et phosphorés et ceux-ci sont rapidement consommés par les organismes phytoplanctoniques.

La mare Robert (mare 8) présente également un développement phytoplanctonique excessif, visible le jour de la prospection par une couleur verte de l'eau en surface. Cette mare présente également un excès de phosphore et de la matière organique oxydable.

Les concentrations en chlorophylle a sont majoritairement supérieures à celles de phéopigments (indice de vitalité > 1) ce qui suggère un bon état de santé de la communauté phytoplanctonique. L'indice de vitalité est particulièrement élevé pour la mare Robert (mare 8). L'Étang Cocoyer (mare 3) est la mare présentant l'indice de vitalité le plus bas mais celui-ci reste malgré tout supérieur à 1 attestant d'un bon état de santé de la communauté phytoplanctonique.

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 10 : Résultats pour les paramètres nutriments & minéralisation

				CAMPAGNE DE MARS 2024										
Libellé substance	Code SANDRE	Unité	LQ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SEUILS
Nutriments et matière organique														
Azote Kjeldahl (NKJ)	1319	mg (N)/L	1	4,46	<	1,13	2,71	4,72	1,29	<	2,21	<	1,15	SEQ Eau V2
Ammonium (NH ₄ ⁺)	1335	µg/L	50	<	400	<	<	160	<	<	<	<	<	DCE Plans d'eau
Nitrates (NO3 ⁻)	1340	µg/L	1000	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	DCE Plans d'eau
Nitrites (NO ₂ ⁻)	1339	mg (NO2)/L	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	DCE Cours d'eau
Phosphore total (Ptotal)	1350	µg/L	50	370	230	<	760	690	<	60	520	110	190	DCE Plans d'eau
Orthosphosphate (PO4)	1433	mg (PO4)/L	0,1	0,62	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	DCE Cours d'eau
Carbone organique dissous (COD)	1841	mg (C)/L	-	6,4	5,7	7,9	8,1	12	9,2	7,8	12	7,5	7,3	DCE Cours d'eau
Carbone organique total (COT)	1841	mg (C)/L	-	11	NM	12	11	28	NM	7,1	36	8,3	8,5	
Demande Biologique (DBO5)	1313	mg (O2)/L	-	2	2,7	1,3	12,0	6,0	14,0	1,6	14,0	2,0	14,0	DCE Cours d'eau
Demande Chimique (ST DCO) - IPG	1314	mg (O2)/L	-	55	42	55	87	203	59	42	86	49	51	SEQ Eau V2
Couleur de l'eau et production primaire														
Matières en suspension (MEST)	1305	mg/L	-	7,0	3,5	7,0	44,0	120,0	7,3	14,0	30,0	4,0	24,0	SEQ Eau V2
Turbidité	1295	NTU	-	5,3	7,2	5,0	42,0	144,0	8,5	10,4	20,6	3,8	13,0	SEQ Eau V2
Chlorophylle a	1439	µg/L		6,0	10,2	2,0	78,3	4,1	15,7	5,2	31	5,9	8,8	DCE Plans d'eau
Phéopigments	1436	µg/L	2	<	<	<	27	<	5,6	2,2	<	<	<	
Chlorophylle a + phéopigments	-	µg/L		6,0	10,2	2,0	105,3	4,1	21,3	7,4	31	5,9	8,8	
Vitalité (Chla/Pheo.)	-	-		3,0	5,1	1,0	2,9	2,1	2,8	2,4	15,5	3,0	4,4	

NM = non mesuré

État / Aptitude : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

3.4 LES MICROPOLLUANTS MINÉRAUX : ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

Les micropolluants inorganiques sont des substances chimiques d'origine non organique qui peuvent être très toxiques pour les organismes vivants. Parmi les micropolluants dotés d'une Norme de Qualité Environnementale (NQE), nous pouvons souligner que trois molécules présentent des dépassements : le cuivre, le zinc et l'arsenic.

Le cuivre est parfois déclassant dans les eaux de la Basse-Terre étant donné l'origine volcanique des roches et les fonds géochimiques associés (État des Lieux DCE 971 2019). Dans le cadre de la DCE, nous pouvons noter que le cuivre déclassé 3 masses d'eau suivies sur 37. Par ailleurs la retenue de Gaschet présente également des teneurs déclassantes pour le cuivre avec une valeur maximale enregistrée de 16,9 µg/l. Ici la mare urbaine Sergent et les mares agricoles Rabi, Robert et Pontinette sont déclassées pour le cuivre.

Le zinc dépasse la NQE sur une mare déjà déclassée par le cuivre : la mare urbaine Sergent. Cet élément déclassé également la mare urbaine Lalane et la mare agricole Castets. Par ailleurs, la retenue de Gaschet présentait également des contaminations présentes au zinc avec une valeur maximale mesurée de 36 µg/l. Les rapports du BRGM de 2008 (Brenot A., et al. 2008) et 2014 (Ratsimihara T., et al. 2014) définissent des zones à risque de fond géochimique élevé.

Concernant les 8 substances prioritaires définies par la DCE (éléments traces incluant As, Cd, Hg, Pb, Cr, Zn, Cu et Pb), aucune donnée disponible ne permet de statuer sur le fond géochimique en ces éléments dans les eaux superficielles (Ratsimihara T., et al. 2014). Il n'est donc pas possible de statuer à l'heure actuelle sur l'origine de ces valeurs plus élevées qui pourraient soit être dues à une présence naturellement élevée soit à une pollution d'origine anthropique. Par leur origine volcanique, les sols des Antilles françaises présentent fréquemment des teneurs relativement élevées en éléments traces métalliques dans les sols. Cependant, pour la Grande-Terre l'origine des sols est plutôt calcaire. Le cuivre et le zinc peuvent également avoir plusieurs origines anthropiques :

- les toitures en tôles peuvent engendrer des teneurs élevées en éléments traces métalliques dans les eaux de ruissellement ;
- les activités urbaines et industrielles (peinture antifouling, effluents urbains, etc.) ;
- les associations de produits phytosanitaires (BRGM, 2017) notamment pour le cuivre l'utilisation de bouillie bordelaise (fongicide) ;
- l'érosion des conduites pour le cuivre.

Les suivis DCE ne mettent pas en avant des contaminations à l'arsenic dans les rivières de Basse-Terre (État des Lieux DCE 971 2019). L'arsenic déclassé ponctuellement la retenue de Gaschet et la valeur mesurée était de 5 µg/l en 2019. Dans les mares, nous remarquons des valeurs déclassantes pour 6 mares. Le dépassement est faible pour les mares agricoles Pointe à Retz, Castets, Marie-Thérèse, Saint-Charles et Pontinette. L'arsenic peut avoir une origine naturelle mais aussi des origines anthropiques variées : utilisation ancienne de certains pesticides, impuretés de certains engrais, industrie, mine etc. Ainsi, une contamination d'origine agricole en arsenic des mares n'est pas à exclure. Pour la mare Sergent, le dépassement de la NQE est encore plus important.

Les teneurs en micropolluants minéraux sans NQE sont comparées aux normes pour l'eau potable. Il apparaît un dépassement pour le fer dissous et le manganèse dissous. Les mares concernées par ces dépassements sont : Pointe à Retz, Lalane, Sergent et Castets. Les teneurs en fer sont variables selon les mares considérées, mais nous pouvons souligner une teneur plus élevée pour la mare Sergent.

Ainsi, selon notre expertise nous évaluons une qualité pour les éléments métalliques mauvaise pour la mare Sergent, médiocre pour Lalane et Castets, moyenne pour Pointe à Retz, Marie-Thérèse, Rabi, Robert, Saint-Charles et Pontinette et bonne à très bonne pour les autres mares.

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 11 : Résultats pour les micropolluants minéraux (métaux) dans les mares

Classes d'état : ■ Bon ■ Déclassant ■ Inconnu |

Libellé substance	Code SANDRE	Unité	NQE MA	NQE CMA	Autre limite	LQ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SEUILS
Métaux avec une NQE																	
Cuivre (Cu)	1392	µg/l	1	ND	-	0,2	0,8	0,5	<	2	0,9	0,4	1,4	1,1	<	1,3	DCE
Nickel (Ni)	1386	µg/l	4	34	-	0,2	<	<	<	0,8	0,3	0,5	0,3	0,5	<	0,3	DCE
Plomb (Pb)	1382	µg/l	1,2	14	-	0,05	0,08	0,1	<	0,83	0,32	<	0,15	0,56	<	0,51	DCE
Zinc (Zn)	1383	µg/l	7,8	ND	-	2	6	11	<	25	15	<	<	3	3	2	DCE
Arsenic (As)	1369	µg/l	0,83	ND	-	0,83	0,9	0,5	0,7	2,8	1	1,3	0,4	0,7	1	1,2	DCE
Cadmium (Cd)	1388	µg/l	0,08	ND	-	0,025	<	<	<	0,031	<	<	<	<	<	<	DCE
Chrome Total (Cr)	1389	µg/l	3,4	ND	-	0,1	<	0,2	<	0,4	0,2	<	0,5	0,8	<	0,4	DCE
Nb. de dépassements de NQE							1	1	0	3	2	1	1	1	1	2	
Métaux sans NQE																	
Aluminium (Al)	1370	µg/l	ND	ND	200	2	52	11	3	5	47	5	72	12	4	9	Eau potable
Antimoine (Sb)	1376	µg/l	ND	ND	10	0,1	<	<	<	0,3	<	<	<	<	<	<	Eau potable
Baryum (Ba)	1396	µg/l	ND	ND	700	2	6	13	6	95	16	16	12	14	13	14	Eau potable
Béryllium (Be)	1377	µg/l	ND	ND	-	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-
Bore (Bo)	1362	µg/l	ND	ND	1000	10	25	NM	30	44	39	NM	35	68	39	62	SEQ Eau
Étain (Sn)	1380	µg/l	ND	ND	1	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	SEQ Eau
Cobalt (Co)	1379	µg/l	ND	ND	-	0,2	0,8	0,2	0,4	2,8	0,7	0,4	0,6	0,9	<	0,7	-
Fer dissous (Fe)	1393	µg/l	ND	ND	200	1	495	426	102	693	1 849	76	85	14	61	73	Eau potable
Fer total (Fe)	1393	µg/l	ND	ND	-	1	1 419	1 561	1 693	8 775	2 063	309	631	1002	344	884	-
Lithium (Li)	1364	µg/l	ND	ND	-	0,1	0,3	0,6	0,1	0,7	0,4	0,7	0,4	0,5	0,2	0,8	-
Manganèse dissous (Mn)	1394	µg/l	ND	ND	50	2	<	148	2	2 539	228	2	<	<	<	<	Eau potable
Manganèse total (Mn)	1394	µg/l	ND	ND	-	2	122	160	318	5 321	228	88	168	192	30	199	-
Molybdène (Mo)	1395	µg/l	ND	ND	-	0,2	0,8	<	<	0,2	<	1,0	0,6	<	0,3	<	-
Argent (Ag)	1368	µg/l	ND	ND	-	0,05	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	-
Sélénium (Se)	1385	µg/l	ND	ND	20	0,2	<	<	<	0,2	0,2	<	0,4	0,3	<	0,3	Eau potable
Thallium (Tl)	2555	µg/l	ND	ND	-	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-
Uranium (U)	1361	µg/l	ND	ND	30	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,14	<	<	Eau potable
Vanadium (V)	1384	µg/l	ND	ND	-	0,2	0,7	0,6	<	1,6	2,5	1,3	2,5	3,7	0,5	2,7	-
QUALITE GLOBALE (à dire d'expert)																	

3.5 LES MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Dans le cadre de cette étude, 268 micropolluants organiques sont recherchés dans les analyses d'eau. Les quantifications concernent 7 herbicides, 3 fongicides, 1 insecticide, 1 plastifiant, 3 médicaments et 1 hydrocarbure.

Parmi les molécules bénéficiant d'une NQE, aucun dépassement des NQE n'a été constaté.

L'AMPA est quantifié à des teneurs entre 0,1 et 2 µg/l dans les deux mares urbaines : Lalane et Sergent. L'AMPA est un métabolite du glyphosate, herbicide largement utilisé dans le monde agricole mais aussi par les jardiniers amateurs. Notons que depuis le 1er janvier 2017, les collectivités territoriales, les établissements publics et l'État ne peuvent plus l'utiliser pour l'entretien des espaces verts, des forêts ou des promenades accessibles ou ouverts au public et relevant de leur domaine public ou privé.

Le 2,4-D est un herbicide quantifié à une teneur entre 0,1 et 2 µg/l dans la mare Marie-Thérèse. Cet herbicide autorisé est utilisé en tant que désherbant dans les cultures. Notons la proximité de parcelles de maraîchage avec la mare Marie-Thérèse.

Le bisphénol, un plastifiant, est fréquemment quantifié dans l'environnement et il se retrouve ponctuellement dans les rivières de Guadeloupe et la retenue de Gaschet suivies dans le cadre de la DCE. Cette molécule ne bénéficie pas d'une NQE. Elle est retrouvée à Lalane, Saint-Charles et Pontinette en concentration notable. Il est étonnant de ne pas retrouver cette molécule dans la mare Sergent qui est localisée dans un contexte très urbain.

Le Méthanal (également appelé formaldéhyde ou aldéhyde formique) est quantifié à des concentrations supérieures à 2 µg/L pour l'ensemble des mares. Selon la fiche de l'INERIS 203228- 2218142 – v1.0, le méthanal est une substance très utilisée dans la production de résines utilisées dans les panneaux de bois, peintures, colles, vernis, textiles et comme intermédiaire dans de nombreux produits chimiques. Il est également utilisé comme désinfectant bactéricide, **fongicide**, virucide, sporicide et aussi contre les mycobactéries. Le méthanal peut être de plus émis à l'issue de phénomènes de combustion : fumée de tabac, bougies, bâtonnets d'encens, cheminées à foyer ouvert, appareils à combustion tels que les cuisinières à gaz, les poêles à pétrole, centrales énergétiques, incinérateurs de déchets, pots d'échappement non réglementaires, etc. (source : ANSES et INRS). Actuellement il n'existe pas de normes de qualité environnementale (NQE) réglementaire associées au formaldéhyde au niveau national ni local. L'Ineris a établi une valeur guide environnementale (VGE) dans l'eau pour le formaldéhyde (Ineris 2011) de 10 µg/L. Cette valeur est dépassée pour l'ensemble des mares sauf Marie-Thérèse, Rabi, Robert et Saint-Charles. Le Méthanal ou Formol est largement quantifié dans les rivières des réseaux DCE de Guadeloupe et de Martinique mais dans les mares les concentrations mesurées sont particulièrement importantes traduisant une accumulation de ce polluant. En effet, dans les stations de cours d'eau et de plans d'eau, les concentrations mesurées dépassent rarement 10 µg/L.

Le S-métolachlore est un herbicide de la famille des organochlorés qui est un isomère du métolachlore (molécule interdite depuis 2003). Son usage est autorisé et il est principalement utilisé dans la culture de la canne à sucre. Le Metolachlor OXA et le Metolachlor ESA sont des produits du S-métolachlore. Ces molécules présentent des concentrations notables dans la mare Castets, localisée à proximité de cultures de canne à sucre.

Les mares les plus préservées en termes de contamination par les micropolluants organiques sont les mares Pointe à Retz, Cocoyer, Rabi et Robert. Soulignons que l'ensemble des polluants organiques respectent les NQE de l'arrêté « évaluation ». Le contaminant le plus problématique sur les mares étudiées est le Formaldéhyde.

Tableau 12 : Résultats pour les micropolluants organiques quantifiés dans les mares

Libellé substance	Code SANDRE	Unité	Usage	NQE MA	NQE CMA	LQ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SEUILS
Molécules avec une NQE																	
Aminotriazole	1105	µg/l	Herbicides	0,08	ND	0,05	ND	<	ND	ND	ND	ND	<	ND	<	ND	DCE
AMPA	1907	µg/l	Herbicides	452	ND	0,03	<	0,82	<	0,13	<	0,03	<	<	<	<	DCE
Glyphosate	1506	µg/l	Herbicides	28	ND	0,03	<	0,09	<	<	<	<	<	<	<	<	DCE
Naphtalène	1517	µg/l	HAP	2	130	0,01	<	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	DCE
Tébuconazole	1694	µg/l	Fongicides	1	ND	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	DCE
2,4-D	1141	µg/l	Herbicides	2,2	ND	0,02	<	<	<	<	<	0,390	<	<	<	<	DCE
Molécules sans NQE																	
Bisphénol S	7594	µg/l	Plastifiant	ND	ND	0,01	<	0,035	<	<	<	<	<	<	0,398	ND*	-
Chlorantraniliprole	7500	µg/l	Insecticides	ND	ND	0,005	<	<	<	<	0,0083	<	<	<	<	<	-
Diclofenac	5349	µg/l	Médicaments	ND	ND	0,01	<	0,061	<	<	<	<	<	<	<	<	-
Formaldéhyde Méthanal / Formol	1702	µg/l	Divers	ND	ND	1	15,7	12,3	10,1	21,6	36,4	8,5	3,4	5,2	2,7	3,5	-
Mecoprop (MCP)	1214	µg/l	Fongicides	ND	ND	0,02	<	<	<	0,072	<	<	<	<	<	<	-
Metformine	6755	µg/l	Médicaments	ND	ND	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,011	<	-
Metolachlore ESA	6854	µg/l	Herbicides	ND	ND	0,02	<	<	<	<	0,118	0,025	<	<	<	<	-
Metolachlore OXA	6853	µg/l	Herbicides	ND	ND	0,02	<	<	<	<	0,087	0,023	<	<	<	<	-
Metolachlore (R+S)	1221	µg/l	Herbicides	ND	ND	0,02	<	<	<	<	<	0,032	<	<	<	<	-
Nicotinamide Acide Niflumique	6870	µg/l	Médicaments	ND	ND	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	-
QUALITE GLOBALE (à dire d'expert)																	

ND : non déterminée

*difficultés d'analyses de la part du laboratoire : résultats non fiables

Classes de concentrations (µg/l) : < 0,05 0,05 - 0,1 0,1 - 2 >2

L'indice hydrocarbures (1442) est indice de la concentration en hydrocarbures regroupant notamment les hydrocarbures aromatiques et aliphatiques. L'eau brute destinée à la production d'eau potable ne doit pas dépasser un indice hydrocarbures de 1 mg/L (arrêté Normes Eau Potable). **Les résultats montrent une absence de quantification des hydrocarbures dans les différents échantillons ainsi que pour l'indice hydrocarbures sauf pour la mare 6.** En effet, la mare Marie-Thérèse présente un indice hydrocarbure très élevé à 2,8. Le seul hydrocarbure supérieur à la limite de quantification est le naphtalène avec 0,007 µg/l. Le naphtalène est un composé chimique utilisé dans la fabrication de produits de synthèse (colorants, plastifiants, solvants, insecticides, ...) (INRS²). L'origine de sa présence dans cette mare est inconnue.

Le phénol et ses dérivés (phénols ou composés phénoliques) sont des polluants modérément hydrosolubles courants dans les eaux usées de diverses industries, notamment le pétrole et le gaz, la production de peinture, la production de résine phénolique, les usines de papier et de pâte à papier et les industries pharmaceutiques. L'ensemble des résultats pour l'indice phénol montre une absence de quantification.

Les tensioactifs anioniques sont des éléments chimiques que l'on utilise dans la composition de produits cosmétiques et pour les produits nettoyants. Ici l'ensemble des résultats pour les agents de surface anioniques sont inférieurs à la limite de quantification.

Les cyanures sont libérés dans l'environnement aquatique avec les effluents de l'industrie des produits chimiques organiques et de l'industrie de l'extraction et de la concentration de l'or, ainsi qu'avec les effluents de procédés industriels ou encore par le ruissellement découlant de l'application sur le sol et dans l'eau de sels contenant des composés du cyanure utilisés comme anti-agglomérants. Les teneurs en cyanures sont toutes très faibles pour les mares étudiées. Soulignons tout de même des teneurs plus élevées pour la mare Sergent et la mare Castets.

Tableau 13 : Résultats pour les indices globaux : indice hydrocarbures, l'indice phénol, l'indice SABM et l'indice cyanures

ID	Nom	Indice hydrocarbures (1442)	Indice Phénol (1440)	Agents de surface anioniques (1444)	Indice cyanures (1390)
		mg/L	mg/L	mg/L	µg/l
MARE1	Pointe à Retz	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,92
MARE2	Lalane	< 0,1	< 0,01*	< 0,05*	0,28*
MARE3	Etang Cocoyer	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,75
MARE4	Mare Sergent	< 0,1	< 0,01	< 0,05	1,04
MARE5	Mare Castets (Castex)	< 0,1	< 0,01	< 0,05	1,62
MARE6	Mare Marie-Thérèse	2,8*	< 0,01*	< 0,05*	0,65*
MARE7	Rabi	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,47
MARE8	Robert	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,38
MARE9	Saint-Charles	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,27
MARE10	Pontinette	< 0,1	< 0,01	< 0,05	0,29
SEUILS	-	Eau potable	-	-	SEQ Eau

* résultats campagnes de juin 2024

² https://www.inrs.fr/dms/ficheTox/FicheFicheTox/FICHETOX_204-4/FicheTox_204.pdf

3.6 BACTERIOLOGIE & MICROBIOLOGIE

Concernant les seuils définissant la qualité de l'eau de baignade à un instant « t », la qualité microbiologique d'un échantillon d'eau de baignade prélevé sera qualifiée de « bon », « moyen », « mauvais » selon les valeurs seuils définies pour les eaux de baignade (**Tableau 14**).

Tableau 14 : Limites de qualité pour les eaux douce de baignade

Qualité	Entérocoques intestinaux (UFC/100ml)	Escherichia coli (UFC/100ml)
Bon	≤ 100	≤ 100
Moyen	$100 > \text{UFC} \geq 660$	$100 > \text{UFC} \geq 1800$
Mauvais	>660	>1800

Selon ce classement, la qualité bactériologique apparaît mauvaise pour la mare Sergent (mare 4) ce qui n'est pas étonnant au vu de la localisation urbaine de la mare et des nombreux animaux et habitations présents autour.

La qualité bactériologique est moyenne pour la mare Pointe à Retz (mare 1), Lalane (mare 2), et mare Castets (mare 5). Pour les mares 1 et 5, ces mares sont situées en milieu agricole avec des bœufs pâturant à proximité des mares. La mare 2 est localisée en contexte urbain mais celle-ci est beaucoup plus préservée des contaminations bactériologiques par rapport à la mare Sergent.

La mesure des germes aérobies traduit la teneur en bactéries non toxiques des eaux. Il n'existe pas de seuil de qualité pour ce paramètre mais il est intéressant de le suivre afin d'étudier les potentielles variations au cours du temps.

La microcystine est un polypeptide cyclique toxique produit par des cyanobactéries du genre *Microcystis*, et en particulier *Microcystis aeruginosa*. En tant que cyanotoxines, les microcystines sont des toxines de certaines cyanobactéries. Les microcystines sont les toxines cyanobactériennes le plus fréquemment retrouvées dans l'eau, et ce sont aussi celles qui sont le plus souvent la cause d'empoisonnement chez les animaux et chez les humains qui entrent en contact avec des efflorescences aquatiques toxiques. Plusieurs microcystines sont recherchées dans les échantillons. Les résultats montrent une absence de quantification pour l'ensemble des échantillons. **Ainsi, aucun risque sanitaire en lien avec les microcystines n'est mis en évidence.**

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 15 : Résultats des paramètres bactériologiques

ID	Nom	Entérocoques intestinaux (6455)	Escherichia Coli (1449)	Coliformes totaux (1447)	Numération de germes aérobies revivifiabiles à 22°C (1040)	Numération de germes aérobies revivifiabiles à 37°C (5441)
Unités		n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml	n/mL	n/mL
MARE 1	Pointe à Retz	127	125	Non interprétable	> 300	> 300
MARE 2	Lalane	539	94	Non interprétable	> 300	> 300
MARE 3	Étang Cocoyer	30	77	Non interprétable	> 300	> 300
MARE4	Mare Sergent	4 753	3 693	Non interprétable	> 300	> 300
MARE 5	Mare Castets	197	509	Non interprétable	> 300	> 300
MARE 6	Mare Marie-Thérèse	61	30	40	> 300	> 300
MARE7	Rabi	30	40	40	> 300	> 300
MARE 8	Robert	5	8	8	> 300	> 300
MARE 9	Saint-Charles	60	36	36	> 300	> 300
MARE 10	Pontinette	45	40	40	> 300	> 300
SEUILS	-					

Qualité pour la baignade : ■ Bon ■ Moyen ■ Mauvais

3.7 PARAMETRES RADIOLOGIQUES

L'eau se charge d'éléments radioactifs lors de son passage au travers de certaines roches contenant des éléments radioactifs (uranium, thorium, ...). Outre cette radioactivité naturelle, les eaux potables peuvent également être contaminées par des éléments radioactifs artificiels provenant des essais militaires, de l'industrie nucléaire civile et des activités nucléaires diffuses, en particulier les applications médicales.

L'activité Alpha globale (1034) est une évaluation de la radioactivité alpha en prenant en compte la radioactivité artificielle et naturelle. L'activité Béta globale (1035) est une évaluation de la radioactivité bêta totale.

Des seuils pour ces paramètres sont donnés par L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la Direction générale de la santé (DGS) et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)³. Pour les mares étudiées, l'ensemble des échantillons respectent ces valeurs seuils.

Tableau 16 : Résultats pour les paramètres radiologiques

ID	Nom	Activité Alpha Globale (1034) Bq/l	Activité Béta Globale (1035) Bq/l
MARE1	Pointe à Retz	< 0,033	0,221
MARE2	Lalane	< 0,016	0,050
MARE3	Etang Cocoyer	< 0,017	0,254
MARE4	Mare Sergent	< 0,024	0,239
MARE5	Mare Castets (Castex)	< 0,019	0,373
MARE6	Mare Marie-Thérèse	< 0,016	0,339
MARE7	Rabi	< 0,022	0,081
MARE8	Robert	< 0,031	0,341
MARE9	Saint-Charles	< 0,030	0,250
MARE10	Pontinette	0,041	0,081
SEUILS	ASN	0,1	1

Classes d'état :  Bon  Déclassant  Inconnu |

³ https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/note_synthese_100609-2.pdf

4 SYNTHÈSE

La qualité de l'eau est variable d'une mare à une autre. Les principaux points soulevés au cours de cette étude sont :

- Un paramètre en oxygène variable soit en sursaturation pour Robert et Pontinette ou en faible teneur pour le reste des mares (sauf Saint-Charles) ;
- Les nutriments semblent être plus problématiques avec notamment des accumulations d'azotes organiques et ammoniacal, du carbone organique dissous, des composés phosphorés ou encore des teneurs médiocres en chlorophylle a (prolifération algale) ;
- Trois éléments métalliques voient leur teneur dépasser la NQE: le cuivre, l'arsenic et le zinc ;
- Toutes les mares présentent des teneurs assez importantes en formaldéhyde ;
- Un indice hydrocarbure élevé pour la mare Marie-Thérèse ;
- La qualité bactériologique de la mare de Sergeant est mauvaise et celle de Pointe-à-Rez, Lalanne et Castets est médiocre.

Les mares présentant un fort apport en nutriments peuvent être soumises à un phénomène d'eutrophisation. Cet apport excessif d'éléments nutritifs (principalement azote et phosphore) entraîne une prolifération végétale ou algale déjà visible sur certaines mares. Cela entraîne une prolifération bactérienne dégradant cette matière organique en utilisant l'oxygène et en rejetant différents gaz pouvant être toxiques. Cela conduit à l'asphyxie totale de la mare ce qui rend la mare non viable pour les populations aquatiques. De plus, par le rejet de gaz toxiques, l'eutrophisation présente un risque sanitaire pour les populations humaines.

Il est difficile de statuer sur l'origine de ces diverses pollutions. En effet, elles peuvent être d'origine naturelle (fonds géochimiques, ...) ou anthropique (pollution urbaine, agricole, ...). Néanmoins, la mare qui semble avoir la plus mauvaise qualité d'eau (d'après les précédents classements à dire d'expert) est la mare Sergeant. Cela peut s'expliquer par sa localisation urbaine et par son environnement proche (présence de beaucoup d'animaux). Il faut toutefois noter que cette mare présentait une étendue en eau réduite lors du prélèvement pendant la période de Carême ce qui peut conduire à une concentration des pollutions. Les mares Marie-Thérèse, Rabi et Saint-Charles sont celles avec une meilleure qualité des eaux. Ce sont toutes des mares avec des étendues en eau élevée favorisant la dilution des apports. La mare Rabi est aussi une mare préservée de toutes pollutions car elle est à la lisière entre deux milieux naturels.

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

Tableau 17 : Synthèse de l'évaluation de la qualité de l'eau des mares étudiées

ID	Nom	Physico-chimie	Minéraux	Nutriments	Métaux	Micropolluants organiques	Bactériologie	Radiologie
MARE1	Pointe à Retz	Oxygène faible	Eau très douce	Excès d'azote NKJ, Ptot et PO4 DCO élevée	Arsenic > NQE Fer élevé	Respect NQE Formaldéhyde élevé	Entérocoques intestinaux <i>Escherichia Coli</i>	
MARE2	Lalane	Oxygène faible	Eau douce	Excès NH4 et Ptot DCO élevée	Zinc > NQE Fer & Mn élevés	Respect NQE Formaldéhyde élevé	Entérocoques intestinaux	
MARE3	Étang Cocoyer	Oxygène faible	Eau douce	COD moyen DCO élevée		Respect NQE Formaldéhyde élevé		
MARE4	Mare Sergent	Oxygène faible	Eau moyennement dure	Excès d'azote NKJ, Ptot et COD DCO et DBO5 élevées Chlorophylle a élevée	Cu, Zn & As > NQE Fer & Mn élevés	Respect NQE Formaldéhyde élevé	Entérocoques intestinaux <i>Escherichia Coli</i>	
MARE5	Mare Castets (Castex)	Oxygène faible	Eau douce	Excès d'azote NKJ, Ptot et COD DCO très élevée	Zn & As > NQE Fer & Mn élevés	Respect NQE Formaldéhyde élevé	Entérocoques intestinaux <i>Escherichia Coli</i>	
MARE6	Mare Marie-Thérèse	Oxygène faible	Eau douce	COD moyen DCO et DBO5 élevées	Arsenic > NQE	Respect NQE Formaldéhyde élevé		
MARE7	Rabi	Oxygène faible	Eau douce	COD moyen DCO élevée	Cu > NQE	Respect NQE Formaldéhyde élevé		
MARE8	Robert	Sursaturation en oxygène	Eau moyennement dure	Excès d'azote NKJ, Ptot et COD DCO et DBO5 élevées Chlorophylle a moyenne	Cu > NQE	Respect NQE Formaldéhyde élevé		
MARE9	Saint-Charles		Eau douce	Excès Ptot et COD DCO élevée	Arsenic > NQE	Respect NQE Formaldéhyde élevé		
MARE10	Pontinette	Sursaturation en oxygène pH élevé	Eau douce	Excès Ptot et COD DCO et DBO5 élevées	Cu & As > NQE	Respect NQE Formaldéhyde élevé		

5 BIBLIOGRAPHIE

CARAÏBES ENVIRONNEMENT (2001) - Étude de recensement des mares et canaux en Guadeloupe, 65p.

COMITE DE L'EAU & DE LA BIODIVERSITE (2019) - Révision de l'état des lieux 2019 : évaluation de l'état des masses d'eau, 105p.

BRENOT A., ALLIER D., DUMON A., 2008. Identification des zones à risque de fond géochimique élevé dans les cours d'eau et les eaux souterraines en Guadeloupe. Rapport BRGM RP-55709FR, 102p.

RATSIMIHARA T., DUCREUX L., CLAIR L. ET PINSON S., 2014. Étude des fonds géochimiques des eaux souterraines et des cours d'eau de Guadeloupe. Rapport final. BRGM/RP-63817-FR, 86 p., 18 ill., 13 tab., 7 ann.

BRGM, 2017. Étude du fond hydrogéochimique des cours d'eau de Martinique - Phase 2 - Rapport final - BRGM/RP-65257-FR.

ANNEXE 1 : PHOTOGRAPHIES DES MARES



Mare 1 : Pointe à Retz



Mare 1 : Pointe à Retz (point de prélèvement)



Mare 2 : Lalane (point de prélèvement)



Mare 3 : Etang Cocoyer



Mare 3 : Etang Cocoyer (point de prélèvement)



Mare 4 : Mare Sergent



Mare 4 : Mare Sergent (point de prélèvement)



Mare 5 : Mare Castets (point de prélèvement)



Mare 5 : Mare Castets



Mare 6 : Mare Marie-Therèse



Mare 6 : Mare Marie-Therèse (point de prélèvement)



Mare 7 : Rabi (point de prélèvement)



Mare 7 : Rabi



Mare 8 : Robert



Mare 8 : Robert (point de prélèvement)



Mare 9 : Saint-Charles



Mare 9 : Saint-Charles (point de prélèvement)



Mare 10: Pontinette



Mare 10: Pontinette

Figure 7 : Photographies des zones de prélèvement dans les mares

ANNEXE 2 : RESULTATS DES PARAMETRES MESURES PAR LES LABORATOIRES

- Mare 1: Pointe à Retz

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
I-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 30/03/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

HYDRECO
NICOLAS BARGIERLABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-39551	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-60576-1		
Nature :	Eau superficielle		
Origine :	MARE 1 _ POINTE A RETZ		
Dept et commune :	97 MORNE A L EAU		
Prélèvement :	Prélevé le 18/03/2024 à 08h05	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 20/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	3.70	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	11	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			1
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	27	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 30/03/2024

Identification échantillon : LSE2403-60576-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)		0.92	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions									
Carbonates		0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux									
Bore dissous		0.025	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
2-méthyl fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphthalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001			#
Fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluorène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Pyrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers									
Divers									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 30/03/2024
Identification échantillon : LSE2403-60576-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.022	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.022		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.221	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.049		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.065	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.065		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSE

SARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX

Eaux Divers

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04700 Rapport d'analyse N° : 240405600 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 08:05 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement MORNE-A-L'EAU / Pointe à Rez Localisation exacte Mare 1 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			125
Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			127
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			6.4
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			9.14
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			1.56
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			4.46
Température de l'eau	METH.INT	°C			17.8
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.37
Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			0.62

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

élecopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04700			Rapport d'analyse N° : 240405600		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			9.15
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			4.46
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			7.10
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			102.
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			2.00
DBO ₅ Echantillon dilué					Non
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			55
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			7.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1085.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			78.800
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			6.6
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			17.8
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			7.68
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			3.93
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			4.00
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			2.9
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			5.30
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			<50

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04700			Rapport d'analyse N° : 240405600		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			6.000
volume filtré (chlorophylle)		mL			250
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			Non interprétable
Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE – [Click here for more information](#)



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

RAPPORT D'ANALYSE

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04700**

Rapport d'analyse N° : **240405600**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.
En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-001

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 1 - POINTE A RETZ
Lieu de prélèvement : MARE 1 - POINTE A RETZ
Code point de prélèvement : MARE 1 - POINTE A RETZ
Nom point prélèvement : MARE 1 - POINTE A RETZ
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 08:05 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-001 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	15.7 µg/L		
1105	Aminotriazole (*)	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-001

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	47.0	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A. Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	3.9	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	10	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	1.2	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	3.0	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	4.1	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	7.2	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.3	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		

Page 2 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	52	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	6	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	495	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1419	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	122	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.08	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	6	µg/L	2		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 4 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.005	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 5 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 6 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabennmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxyfen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		

Page 7 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycarbazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.002	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropiidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumefen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	15.7	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthure (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 9 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Page 10 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-001

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D (*)R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-001

- Mare 2: Lalane

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 22/04/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-39551	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-60581-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 2		
Prélèvement :	Prélevé le 18/03/2024 à 10h05	Réception au laboratoire le 20/03/2024	

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	N.M.	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	N.M.	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	N.M.	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	N.M.	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	N.M.	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	N.M.	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	N.M.	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.010			#
Anions								
Carbonates	N.M.	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux								

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 22/04/2024

Identification échantillon : LSE2403-60581-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Bore dissous		N.M.	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP									
2-méthyl fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphtalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278 1	0.00001			#
Fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluorène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène	T41B	0.034	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Pyrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers Divers									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines LR particulières (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			#
Microcystines RR particulières (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			#
Microcystines YR particulières (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 22/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-60581-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	N.M.	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.04			#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	N.M.	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019				#
Activité bêta globale	N.M.	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.4			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	N.M.	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019				#

Le calcul du délai de prise en charge de l'échantillon pour le maintien du logo COFRAC a été fait à partir de la date de réception (absence de date de prélèvement spécifique à l'échantillon).
N.M : Pas de volume.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.
Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Marion CLAR
Ingénieur de Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 10/07/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

HYDRECO
NICOLAS BARGIERLABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-90821	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2406-101049-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Mare 2		
Dept et commune :	97 PORT LOUIS		
Prélèvement :	Prélevé le 17/06/2024 à 10h46	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 20/06/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/06/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	N.M.	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			6.1
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	14.95	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	5.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			1
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.050	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 10/07/2024

Identification échantillon : LSE2406-101049-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)	0.28	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions								
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux								
Bore dissous	0.021	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
2-méthyl fluoranthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphtalène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluoranthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001			#
Fluorène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Pyrène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène T41B	N.M.	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers								
Divers								
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	N.M.	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	N.M.	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	N.M.	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales	N.M.	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 10/07/2024
Identification échantillon : LSE2406-101049-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	N.M.	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.016	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.016		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.050	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.039		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.023	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.023		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

- 1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.
6.1 N.M. : Non Mesuré suite à un manque de volume/quantité d'échantillon

Echantillon filtré par nos soins pour les paramètres radiologiques alpha beta
N.M pb logistique interne

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Maxime RUGET
Ingénieur Laboratoire



**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSEAccréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.frSARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX**Eaux Divers**

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04701 Rapport d'analyse N° : 240405601 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 10:05 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement PORT-LOUIS - Lalane Localisation exacte Mare 2 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
 Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			94
 Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			539
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			5.7
 Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			36.70
 Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
 Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
 Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			2.76
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			< 1
Température de l'eau	METH.INT.	°C			17.5
 Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.23
 Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			0.15

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04701		Rapport d'analyse N° : 240405601			
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			14.55
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			0.40
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			<1
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			17.00
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			289.0
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			2.70
DBO ₅ Echantillon dilué					Non
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			42
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			3.5
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1240.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			121.000
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			6.9
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			17.5
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			2.17
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			13.40
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			1.50
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			16.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			10.3
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			7.20
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			<50

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE - [Click here for more information](#)

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04701			Rapport d'analyse N° : 240405601		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			10.200
volume filtré (chlorophylle)		mL			380
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
 Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			Non interprétable
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE - [Click here for more information](#)



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

RAPPORT D'ANALYSE

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04701**

Rapport d'analyse N° : **240405601**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses de contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-006

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 2 - LALANE
Lieu de prélèvement : MARE 2 - LALANE
Code point de prélèvement : MARE 2 - LALANE
Nom point prélèvement : MARE 2 - LALANE
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 10:05 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-006

Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	12.3 µg/L		
6870	2-(3-Trifluorométhylphenoxy) Nicotinamide (Acide Niflumique)	Médicaments Anti-Inflammatoire non stéroïdien (AINS)	CMO_MT89	0.01 µg/L		
7594	Bisphenol S		CMO_MT73	0.035 µg/L		
1907	AMPA	Herbicides Amino-Phosphinates (Métabolite)	CMO_MT93	0.82 µg/L		
1506	Glyphosate	Herbicides Amino-Phosphonates	CMO_MT93	0.09 µg/L		
5349	Diclofenac (*)	Médicaments Analgésique	CMO_MT89	0.061 µg/L		
1694	Tébuconazole (*)	Fongicides Triazoles	CMO_MT02	<0.030 µg/L		

Méthodes :

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-006



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	152.1	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	12.5	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	42	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	2.5	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	11.4	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	14	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	<1.0	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	15	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		



Accréditation
N°1:7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	11	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	13	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	426	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1561	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	160	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	148	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.1	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	11	µg/L	2		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME

37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE

Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr

SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	0.82	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.035	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	0.061	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.005	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxadole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 6 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
 Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
 SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	0.09	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 7 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME

37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE

Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr

SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabenmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxifen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 8 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.002	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenprovidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	12.3	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthure (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 10 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.030	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyffuanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Page 11 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D (*)R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-006

• Mare 3: Etang Cocoyer

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 30/03/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO
NICOLAS BARGIERLABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-39551	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-60577-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 3_ ETANG COCOYER		
Dept et commune :	97 LE MOULE		
Prélèvement :	Prélevé le 18/03/2024 à 06h10 Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le	
	20/03/2024		
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	9.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	12	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			1
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	28	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.050	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 30/03/2024

Identification échantillon : LSE2403-60577-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Cyanures totaux (indice cyanure)	0.75	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14		#
Anions							
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Métaux							
Bore dissous	0.030	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
2-méthyl fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
2-méthyl naphthalène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthylène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (a) anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (b) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		#
Benzo (ghi) pérylène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène T41B	0.028	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.005µg/l							
Pyrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (j) fluoranthène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Composés divers							
Divers							
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines totales	< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600		#
Microcystines LR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines YR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines RR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 30/03/2024
Identification échantillon : LSE2403-60577-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.017	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.017		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.254	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.041		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.072	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.072		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC
1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.
MODIFICATION DE LA LQ

8.1 Méthode interne M_ET278 : La réhausse de la LQ provient de la présence d'interférents empêchant une quantification correcte.
Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.
Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.
Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSE

SARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX

Eaux Divers

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04702 Rapport d'analyse N° : 240405602 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 06:10 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement LE MOULE - Etang Cocoyer Localisation exacte Mare 3 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
 Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			77
 Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			30
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			7.9
 Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			26.40
 Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
 Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
 Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			2.94
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			1.13
Température de l'eau	METH.INT	°C			18.2
 Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			<0.05
 Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<0.1

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04702		Rapport d'analyse N° : 240405602			
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			11.66
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			1.13
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			19.00
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			240.7
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			1.30
DBO ₅ Echantillon dilué					Non
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			55
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			7.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1239.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			185.000
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			7.2
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			18.2
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			8.67
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			10.40
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			12.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			7.8
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			5.00
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			<50

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04702			Rapport d'analyse N° : 240405602		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			2.000
volume filtré (chlorophylle)		mL			250
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			Non interprétable
Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE – [Click here for more information](#)



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04702**

Rapport d'analyse N° : **240405602**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.
En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ= 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
élecopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-004

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 3 - ETANG COCOYER
Lieu de prélèvement : MARE 3 - ETANG COCOYER
Code point de prélèvement : MARE 3 - ETANG COCOYER
Nom point prélèvement : MARE 3 - ETANG COCOYER
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 06:10 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-004 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	10.1 µg/L		
1105	Aminotriazole (*)	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-004

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	110.5	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A. Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	9.1	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	29	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	2.4	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	8.3	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	11	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	8.4	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	17	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		

Page 2 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	6	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	402	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1693	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.1	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	318	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 4 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.005	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 5 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydraméthylon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 6 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabennmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxyfen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 7 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.002	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	10.1	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 9 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Page 10 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-004

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D (*)R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.020	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-004

- Mare 4 : Sergent

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 29/03/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-39551	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-60579-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 4_ MARE SERGENT		
Dept et commune :	97 LE MOULE		
Prélèvement :	Prélevé le 18/03/2024 à 07h03	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 20/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	18.30	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	11	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	33	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le : 29/03/2024
Identification échantillon : LSE2403-60579-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)		1.04	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions									
Carbonates		0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux									
Bore dissous		0.044	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
2-méthyl fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphthalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001			#
Fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluorène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Pyrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers									
Divers									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 29/03/2024
Identification échantillon : LSE2403-60579-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.024	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.024		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.239	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.048		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.069	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.069		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Marion CLAR
Ingénieur de Laboratoire



**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSEAccréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.frSARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX**Eaux Divers**

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04703 Rapport d'analyse N° : 240405603 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 06:58 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement LE MOULE - Mare Sergent Localisation exacte Mare 4 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
 Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			3693
 Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			4753
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			8.1
 Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			61.60
 Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
 Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
 Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			7.43
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			2.71
Température de l'eau	METH.INT.	°C			18.9
 Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.76
 Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<0.1

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04703		Rapport d'analyse N° : 240405603			
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			9.94
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			2.71
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			21.00
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			433.00
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			12.0
DBO ₅ Echantillon dilué					Oui
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			87
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			44.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			8817.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			3742.000
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			7.3
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			18.9
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			16.70
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			18.20
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			23.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			18.5
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			42.0
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			1252

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE - [Click here for more information](#)

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04703			Rapport d'analyse N° : 240405603		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			78.300
volume filtré (chlorophylle)		mL			150
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			27
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			Non interprétable
Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE - [Click here for more information](#)



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

RAPPORT D'ANALYSE

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04703**

Rapport d'analyse N° : **240405603**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.

Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).

Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses de contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.

L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.

Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.

DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.

Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.

Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-002

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 4 - MARE SERGENT
Lieu de prélèvement : MARE 4 - MARE SERGENT
Code point de prélèvement : MARE 4 - MARE SERGENT
Nom point prélèvement : MARE 4 - MARE SERGENT
Commune : MARE 4 - MARE SERGENT
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 07:03 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-002

Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	21.6 µg/L		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	Herbicides Aryloxy-Acides	CMO_MT02	0.072 µg/L		
1517	Naphtalene (*)	HAP	CMO_MT02	0.011 µg/L		
1907	AMPA	Herbicides Amino-Phosphinates (Métabolite)	CMO_MT93	0.13 µg/L		
1105	Aminotriazole (*)	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		

Méthodes :

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-002



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	234.2	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	19.2	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	59	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	4.3	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	16.5	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	18	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	7.4	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	20	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		





LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	5	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.6	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	95	µg/L	2		
1377	Béryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.031	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.8	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.0	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	693	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	8775	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	5321	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2539	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.83	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.6	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	25	µg/L	2		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	0.13	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxadole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 6 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	0.011	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 7 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabenmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxifen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 8 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Diféthialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxiconazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenprovidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	21.6	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	0.072	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthure (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 10 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyffuanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchlorzoline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D (*)R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-002

• Mare 5: Castets

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 30/03/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-39551	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-60578-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 5_ CASTETS		
Dept et commune :	97 PETIT CANAL		
Prélèvement :	Prélevé le 18/03/2024 à 08h58	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 20/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	8.50	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	28	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			1
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	81	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.14	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 30/03/2024

Identification échantillon : LSE2403-60578-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Cyanures totaux (indice cyanure)	1.62	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14		#
Anions							
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Métaux							
Bore dissous	0.039	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
2-méthyl fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
2-méthyl naphthalène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthylène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (a) anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (b) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		#
Benzo (ghi) pérylène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène T41B	0.007	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Pyrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (j) fluoranthène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Composés divers							
Divers							
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines totales	< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600		#
Microcystines LR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines YR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines RR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 30/03/2024
Identification échantillon : LSE2403-60578-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.019	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.019		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.373	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.038		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.102	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.102		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSEAccréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.frSARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX**Eaux Divers**

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04704 Rapport d'analyse N° : 240405604 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 08:58 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement PETIT-CANAL - Mare Castex Localisation exacte Mare 5 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			509
Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			197
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			12
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			27.90
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			6.42
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			4.72
Température de l'eau	METH.INT	°C			18.6
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.69
Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<0.1

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04704		Rapport d'analyse N° : 240405604			
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			28.66
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			0.16
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			4.72
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			23.00
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			246.30
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			6.00
DBO ₅ Echantillon dilué					Oui
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			203
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			120.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			8445.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			176.000
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			6.5
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			18.6
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			<1
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			10.60
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			11.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			9.7
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			144
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			7346

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04704			Rapport d'analyse N° : 240405604		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			4.100
volume filtré (chlorophylle)		mL			150
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
 Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			Non interprétable
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE – [Click here for more information](#)



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

RAPPORT D'ANALYSE

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04704**

Rapport d'analyse N° : **240405604**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.

Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-005

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 5 - MARE CASTETS
Lieu de prélèvement : MARE 5 - MARE CASTETS
Code point de prélèvement : MARE 5 - MARE CASTETS
Nom point prélèvement : MARE 5 - MARE CASTETS
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 08:58 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-005 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 26/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1105	Aminotriazole (*)	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		
7500	Chlorantriliprole	Insecticides Anthranilamides	CMO_MT73	0.0083 µg/L		
6854	Metolachlore ESA (*)	Herbicides Acétamides (Métabolite)	CMO_MT73	0.118 µg/L		
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	36.4 µg/L		
6853	Metolachlore OXA (*)	Herbicides Acétamides (Métabolite)	CMO_MT73	0.087 µg/L		

Méthodes :

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-005



TERANA DRÔME

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	101.0	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	8.3	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	25	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	3.3	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	7.7	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	11	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	15	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	21	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	47	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	16	µg/L	2		
1377	Béryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1849	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2063	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	228	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	228	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.32	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.5	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	15	µg/L	2		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.0083	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.005	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 6 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydraméthylon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.118	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.087	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 7 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabennmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxifen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 8 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.002	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	36.4	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthure (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 10 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Page 11 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D (*)R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-005

- Mare 6: Marie-Thérèse

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 04/07/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

HYDRECO
NICOLAS BARGIERLABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-90821	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2406-100955-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Mare 6		
Dept et commune :	97 ANSE BERTRAND		
Prélèvement :	Prélevé le 17/06/2024 à 11h15	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 20/06/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / ANGELIQUE BONNET		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 20/06/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	2.8	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	8.10	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	12	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			1
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	40	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fleurures	0.11	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313
Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03
Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69
Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 04/07/2024

Identification échantillon : LSE2406-100955-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	0.65	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions								
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux								
Bore dissous	0.090	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
2-méthyl fluoranthène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
2-méthyl naphthalène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Acénaphthène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Acénaphthylène 7 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l	T41B	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		1
Anthracène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Benzo (a) anthracène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Benzo (b) fluoranthène 7 Modif LQ : 0.0005µg/l => 0.0010µg/l	T41B	< 0.0010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0010		1
Benzo (k) fluoranthène 7 Modif LQ : 0.0005µg/l => 0.0010µg/l	T41B	< 0.0010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0010		1
Benzo (a) pyrène 7 Modif LQ : 0.0001µg/l => 0.0002µg/l	T41B	< 0.0002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0002		1
Benzo (ghi) pérylène 7 Modif LQ : 0.0005µg/l => 0.0010µg/l	T41B	< 0.0010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0010		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène 7 Modif LQ : 0.0005µg/l => 0.0010µg/l	T41B	< 0.0010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0010		1
Chrysène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Fluoranthène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Dibenzo (a,h) anthracène 7 Modif LQ : 0.00001µg/l => 0.00002µg/l	T41B	< 0.00002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00002		1
Fluorène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Naphtalène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	0.007	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Pyrène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1
Phénanthrène 7 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l	T41B	< 0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.002		1

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 04/07/2024
Identification échantillon : LSE2406-100955-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010			1
7 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l									
Composés divers									
<i>Divers</i>									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)		< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018			
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection									
Activité alpha globale		< 0.016	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.016			#
activité alpha globale : incertitude (k=2)		-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-			#
Activité bêta globale		0.339	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.056			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)		0.096	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.096			#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.
MODIFICATION DE LA LQ

7 Effet matrice nécessitant une réhausse de LQ.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénieure de Laboratoire



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240318-1138**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 12/04/2024

RAPPORT D'ANALYSE

SARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388

KOUROU

DIVERS EAUX

Eaux Divers

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240318-04705 Rapport d'analyse N° : 240405605 Date de réception 18/03/2024 Date de prélèvement 18/03/2024 Heure de prélèvement 10:50 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement ANSE-BERTRAND - Mare Marie-thérèse Localisation exacte Mare 6 Essais débutés le 18/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
DÉTERMINATIONS BACTÉRIOLOGIQUES					
 Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	n/100ml			30
 Entérocoques	NF EN ISO 7899-1	n/100ml			61
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			9.2
 Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			25.70
 Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
 Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
 Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			2.94
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			1.29
Température de l'eau	METH.INT	°C			18.9
 Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			<0.05
 Orthophosphates (en PO4)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<0.1

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04705			Rapport d'analyse N° : 240405605		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Silice	NF T90-007	mg(SiO ₂)/L			11.88
Ammonium (en NH ₄)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			1.29
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			15.30
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	µS/cm			226.3
DBO ₅	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O ₂)/L			14.0
DBO ₅ Echantillon dilué					Oui
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			59
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			7.3
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1078.000
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			60.700
pH	NF EN ISO 10523	unité pH			7.6
Température à la mesure du pH	METH.INT.	°C			18.9
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			10.54
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			7.20
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			11.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			7.7
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			8.50
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			68

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240318-04705			Rapport d'analyse N° : 240405605		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			15.700
volume filtré (chlorophylle)		mL			400
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			5.6
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			40
Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300

Morne Jolivièr - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3 sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

TRIAL MODE – [Click here for more information](#)



LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de Dossier **HDRE-240318-1138**

Validé le 12/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : **240318-04705**

Rapport d'analyse N° : **240405605**

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.
En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ= 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90 -521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90 -522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90 -523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Responsable technique microbiologie
CORINNE BESRY

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
élecopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 4

sur 4

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03103-003

Edité le 03/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : MARE 6 - MARIE-THERESE
Lieu de prélèvement : MARE 6 - MARIE-THERESE
Code point de prélèvement : MARE 6 - MARIE-THERESE
Nom point prélèvement : MARE 6 - MARIE-THERESE
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 18/03/2024 10:50 par
Reçu le 20/03/2024 09:05 Température à réception : 10 °C

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-003 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 20/03/2024 09:15
Date d'analyse: Epichlorhydrine 20/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 21/03/2024
Date d'analyse: ICP_AES 22/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 20/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 21/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/03/2024

Substances trouvées :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1105	Aminotriazole (*)	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		
6854	Metolachlore ESA (*)	Herbicides Acétamides (Métabolite)	CMO_MT73	0.025 µg/L		
1907	AMPA	Herbicides Amino-Phosphinates (Métabolite)	CMO_MT93	0.03 µg/L		
1221	Metolachlore (R+S) (*)	Herbicides Acétamides	CMO_MT02	0.032 µg/L		
1141	2,4-D	Herbicides Acides Phénoxy-Alcanoïques	CMO_MT02	0.390 µg/L		
6853	Metolachlore OXA (*)	Herbicides Acétamides (Métabolite)	CMO_MT73	0.023 µg/L		
1702	Formaldéhyde (*)	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	8.5 µg/L		

Méthodes :

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03103 Echantillon n° 24-03103-003



TERANA DRÔME

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	108.0	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	8.9	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) (*)R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	27	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	3.1	mg/L	1		
1345	Dureté (*)R53		Calcul	Calcul	8.0	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	7.4	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	11	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	13	mg/L	1		
1338	Sulfates (*)R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres (*)	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) (*)R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	5	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) (*)R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) (*)R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.06	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) (*)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	16	µg/L	2		
1377	Béryllium (Be) (*)R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) (*)R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) (*)R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	76	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) (*)R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	309	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) (*)R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	88	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) (*)R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) (*)R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) (*)R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) (*)R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) (*)R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) (*)R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		





LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore (*)R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine (*)	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole (*)	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene (*)R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine (*)R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA) (*)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol (*)	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos (*)R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (*)R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl (*)R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil (*)R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' (*)R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' (*)R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos (*)R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac (*)R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine (*)	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole (*)	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil (*)R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide (*)R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha (*)	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta (*)	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine (*)	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.005	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol (*)	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide (*)	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 6 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha (*)R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta (*)	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta (*)R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) (*)R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyside	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole (*)	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone (*)R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydraméthylon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine (*)R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben (*)	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore (*)R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA (*)	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.025	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA (*)	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.023	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) (*)R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	0.032	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron (*)	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl (*)	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene (*)R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide (*)	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon (*)	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 7 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon (*)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl (*)R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabennmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol (*)R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion) (*)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline (*)R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe (*)R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil (*)R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxyfen (*)R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) (*)R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole (*)R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine (*)R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy (*)R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole (*)	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam (*)	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 8 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline (*)R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole (*)	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU) (*)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor (*)R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acifluorfen (*)R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne (*)R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol (*)	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor (*)	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone (*)R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène (*)R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol (*)	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil (*)R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil (*)R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos (*)	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine (*)R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide (*)	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran (*)	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone (*)R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme (*)R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone (*)R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide (*)	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol (*)	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon (*)R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil (*)	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane (*)R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) (*)R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe (*)	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC) (*)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine (*)	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole (*)R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate (*)R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos (*)	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin (*)	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.002	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole (*)	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion (*)	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe (*)	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropiidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.05	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole (*)	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde (*)	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	8.5	µg/L	1		
1876	Hexythiazox (*)	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride (*)	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron (*)	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP) (*)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur (*)R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione (*)	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron (*)R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron (*)	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 10 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S) (*)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine (*)R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron (*)	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole (*)	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl (*)	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl (*)	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol (*)R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates (*)	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.30	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime (*)	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone (*)	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole (*)	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur (*)	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe (*)R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl (*)R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone (*)	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione (*)	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole (*)R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad (*)	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame (*)	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos (*)	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène (*)R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone (*)R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation (*)	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène (*)R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine (*)	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline (*)	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane (*)R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		

Page 11 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03103-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971



cofrac
Accréditation
N°1-7302
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène (*)	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène (*)	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée (*)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène (*)	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	0.390	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T (*)	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD (*)	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE (*)R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 24-03103-003

- Mare 7 : Rabi

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 12/04/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-41212	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-64254-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 7 - R2BI		
Dept et commune :	97 GRAND BOURG		
Prélèvement :	Prélevé le 19/03/2024 à 11h15	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 22/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / BONNET A		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 22/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	7.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	7.1	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.080	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 2 / 3
Edité le : 12/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-64254-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)		0.47	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions									
Carbonates		0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux									
Bore dissous		0.035	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
2-méthyl fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphthalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001			#
Fluorène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
8.1 Modif L.Q. : 0.001µg/l => 0.005µg/l									
Pyrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène	T41B	0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers									
Divers									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 12/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-64254-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.022	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.022		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.081	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.039		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.030	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.030		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

MODIFICATION DE LA LQ

8.1 Méthode interne M_ET278 : La réhausse de la LQ provient de la présence d'interférents empêchant une quantification correcte.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Jennifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire



**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240320-1207**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 18/04/2024

RAPPORT D'ANALYSEAccréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.frSARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX**Eaux Divers**

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240320-04966 Rapport d'analyse N° : 240405606 Date de réception 20/03/2024 Date de prélèvement 20/03/2024 Heure de prélèvement 11:13 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement GRAND-BOURG - RABI Localisation exacte MARE 7 Essais débutés le 20/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			7.8
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.06
Silicates	NF T90-007	mg(SiO2)/L			5.53
Ammonium (en NH4)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			<1
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			36.10
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			10.00
DBO5	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O2)/L			1.60
DBO5 Echantillon dilué					Non

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

Téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04966			Rapport d'analyse N° : 240405606		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			42
Hydrogénocarbonates	CALCUL	mg/L HCO			128.10
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			14.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1551.700
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			3.39
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			182.000
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			5.10
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			8.12
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			1.80
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			10.5
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			10.4
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			13.0
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			2636
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			5.200
volume filtré (chlorophylle)		mL			530
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			< 1
Orthophosphates		mg/L PO ₄			<0.1
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			2.2
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			40
Escherichia coli	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			40

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

Téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

élecopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04966			Rapport d'analyse N° : 240405606		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
 Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-rédu.	NF EN 26461-2	n/100 ml			10
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	n/100 ml			30

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90-521/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90-522/ NF EN ISO 19458 /circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90-523-2/ NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Chef de service
Nadia BOUGRER

Morne Joliviere - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3

sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03280-005 N° de prélèvement 293744

Edité le 29/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : - MARE 7 - RABI
Lieu de prélèvement
Code point de prélèvement MARE 7 - RABI
Nom point prélèvement MARE 7 - RABI
Commune
Nature Eau de surface

(1) Prélevé le 19/03/2024 11:13 par HYDRECO GUYANE
Reçu le 25/03/2024 09:00 Température à réception : 14 °C

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-005 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire : La température à réception est supérieure à 5 +/-3°C, le laboratoire émet des réserves sur le(s) résultat(s).
Retrait du COFRAC sur les paramètres demandés : délai d'acheminement non conforme.

Synthèse des résultats d'analyses**Mise en route des analyses**

Date / heure de prise en charge analytique : 25/03/2024 09:36
Date d'analyse: Epichlorhydrine 25/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 17/04/2024
Date d'analyse: ICP_AES 27/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 26/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 26/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 26/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 25/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	3.4 µg/L		
1458	Anthracene	HAP	CMO_MT02	0.0050 µg/L		

Méthodes :

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-005

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	96.6	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	7.9	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	28	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	1.9	mg/L	1		
1345	Dureté R53		Calcul	Calcul	7.8	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	6.1	mg/L	1		
1367	Potassium (K) R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	2.6	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	8.9	mg/L	1		
1338	Sulfates R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		

Page 2 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	72	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	12	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.4	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	85	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	631	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	168	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.15	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.5	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavalicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 4 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Fonicamide	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyde	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 6 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabennmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxifen R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.0020	µg/L	0.002		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

Page 7 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Adclonifen R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Diféthialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	3.4	µg/L	1		
1876	Hexythiazox	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 9 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-005

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchlozoline	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

Fin du rapport n° 24-03280-005

- Mare 8: Robert

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 02/04/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

HYDRECO
NICOLAS BARGIERLABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-41212	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-64253-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 8 - ROBERT		
Dept et commune :	97 CAPESTERRE BELLE EAU		
Prélèvement :	Prélevé le 19/03/2024 à 11h47	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 22/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / BONNET A		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 22/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	13.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	36	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			1
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	35	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.080	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313
Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03
Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69
Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 02/04/2024

Identification échantillon : LSE2403-64253-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)		0.38	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Anions									
Carbonates		0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Métaux									
Bore dissous		0.068	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
2-méthyl fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphthalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001			#
Benzo (ghi) pérylène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Chrysène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001			#
Fluoranthène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Fluorène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Naphtalène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Pyrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Phénanthrène	T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (j) fluoranthène	T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Composés divers									
Divers									
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)		< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200			#
Microcystines totales		< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600			#
Microcystines LR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines YR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#
Microcystines RR dissoutes		< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100			#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 02/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-64253-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.031	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.031		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.341	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.047		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.095	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.095		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Marion CLAR
Ingénieur de Laboratoire





Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240320-1207**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 18/04/2024

RAPPORT D'ANALYSE

SARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX

Eaux Divers

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240320-04967 Rapport d'analyse N° : 240405607 Date de réception 20/03/2024 Date de prélèvement 20/03/2024 Heure de prélèvement 11:47 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement CAPESTERRE B/E - ROBERT Localisation exacte MARE 8 Essais débutés le 20/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
PARAMETRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			12
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.52
Silicates	NF T90-007	mg(SiO2)/L			6.32
Ammonium (en NH4)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			2.21
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			71.70
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			24.00
DBO5	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O2)/L			14.0
DBO5 Echantillon dilué					Oui

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04967			Rapport d'analyse N° : 240405607		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			86
Hydrogénocarbonates	CALCUL	mg/L HCO			219.00
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			30.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			1041.900
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			6.46
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			194.000
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			14.70
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			20.40
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			1.20
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			18.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			20.6
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			20.0
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			669
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			31.000
volume filtré (chlorophylle)		mL			100
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			2.21
Orthophosphates		mg/L PO ₄			<0.1
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			8 (Ne)
Escherichia coli	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			8 (Ne)

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

élecopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04967			Rapport d'analyse N° : 240405607		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
 Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-rédu.	NF EN 26461-2	n/100 ml			10
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	n/100 ml			5 (Ne)

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90-521 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90-522 / NF EN ISO 19458 / circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90-523-2 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Chef de service
Nadia BOUGRER

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3

sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03280-003 N° de prélèvement 293743

Edité le 29/05/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : - MARE 8 - ROBERT
Lieu de prélèvement
Code point de prélèvement MARE 8 - ROBERT
Nom point prélèvement MARE 8 - ROBERT
Commune
Nature Eau de surface

(1) Prélevé le 19/03/2024 11:47 par HYDRECO GUYANE
Reçu le 25/03/2024 09:00 Température à réception : 14 °C

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-003 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire : La température à réception est supérieure à 5 +/-3°C, le laboratoire émet des réserves sur le(s) résultat(s).
Retrait du COFRAC sur les paramètres demandés : délai d'acheminement non conforme.
La matrice de l'échantillon ne nous a pas permis d'analyser l'aminotriazole.

Synthèse des résultats d'analyses**Mise en route des analyses**

Date / heure de prise en charge analytique : 25/03/2024 09:36
Date d'analyse: Epichlorhydrine 25/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 17/04/2024
Date d'analyse: ICP_AES 27/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 25/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 26/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 25/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1105	Aminotriazole	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		
1702	Formaldéhyde	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	5.2 µg/L		

Méthodes :

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-003

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	165.1	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	13.5	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	45	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	3.9	mg/L	1		
1345	Dureté R53		Calcul	Calcul	12.9	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	12	mg/L	1		
1367	Potassium (K) R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	8.7	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	21	mg/L	1		
1338	Sulfates R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		

Page 2 sur 11



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	12	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	14	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.1	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	14	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1002	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	192	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.56	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.14	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	3.7	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg/L	2		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavdicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 4 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Fonicamide	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.01		

Page 5 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyde	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 6 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabenmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxyfen R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.0020	µg/L	0.002		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Diféthialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropiidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	5.2	µg/L	1		
1876	Hexythiazox	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 9 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-003

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drôme@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotriane	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

Fin du rapport n° 24-03280-003

- Mare 9: Saint-Charles

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 02/04/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-41212	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-64255-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 9 - ST CHARLES		
Dept et commune :	97 ST LOUIS		
Prélèvement :	Prélevé le 19/03/2024 à 13h30	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 22/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / BONNET A		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 22/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	9.45	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	8.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	24	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.060	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 02/04/2024

Identification échantillon : LSE2403-64255-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Cyanures totaux (indice cyanure)	0.27	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14		#
Anions							
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Métaux							
Bore dissous	0.039	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
2-méthyl fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
2-méthyl naphthalène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthylène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (a) anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (b) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		#
Benzo (ghi) pérylène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
8.1 Modif L.Q. : 0.001µg/l => 0.005µg/l							
Pyrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (j) fluoranthène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Composés divers							
Divers							
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines totales	< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600		#
Microcystines LR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines YR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines RR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 02/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-64255-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	< 0.030	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.030		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	0.250	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.057		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.073	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.073		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

MODIFICATION DE LA LQ

8.1 Méthode interne M_ET278 : La réhausse de la LQ provient de la présence d'interférents empêchant une quantification correcte.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Delphine LARUE
Valideur technique



**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240320-1207**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 18/04/2024

RAPPORT D'ANALYSEAccréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.frSARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX**Eaux Divers**

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240320-04968 Rapport d'analyse N° : 240405608 Date de réception 20/03/2024 Date de prélèvement 20/03/2024 Heure de prélèvement 13:30 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement SAINT-LOUIS - SAINT-CHARLES Localisation exacte MARE 9 Essais débutés le 20/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
PARAMÈTRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			7.5
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.11
Silicates	NF T90-007	mg(SiO2)/L			5.88
Ammonium (en NH4)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			<1
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			4.13
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			17.00
DBO5	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O2)/L			2.00
DBO5 Echantillon dilué					Non

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

télécopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04968			Rapport d'analyse N° : 240405608		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			49
Hydrogénocarbonates	CALCUL	mg/L HCO			152.50
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			4.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			88.700
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			4.42
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			77.000
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			8.94
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			1.43
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			2.60
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			12.5
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			2.9
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			3.80
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			652
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			5.900
volume filtré (chlorophylle)		mL			700
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			< 1
Orthophosphates		mg/L PO ₄			<0.1
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			36
Escherichia coli	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			36

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

Téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

électrofax : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04968			Rapport d'analyse N° : 240405608		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
 Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-rédu.	NF EN 26461-2	n/100 ml			10
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	n/100 ml			60

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de loisirs naturelles, des eaux de loisirs traitées : FD T90-521 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90-522 / NF EN ISO 19458 / circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90-523-2 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Chef de service
Nadia BOUGRER

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3

sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03280-006	N° de prélèvement 293745
---------------------------------	--------------------------

Edité le 25/04/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : - MARE 9 - SAINT CHARLES
Lieu de prélèvement MARE 9
Commune ST LOUIS
Nature Eau de surface

(1) Prélevé le 19/03/2024 13:30 par HYDRECO GUYANE
Reçu le 25/03/2024 09:00 Température à réception : 14 °C

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-006 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire : La température à réception est supérieure à 5 +/-3°C, le laboratoire émet des réserves sur le(s) résultat(s).
Retrait du COFRAC sur les paramètres demandés : délai d'acheminement non conforme.

Synthèse des résultats d'analyses**Mise en route des analyses**

Date / heure de prise en charge analytique : 25/03/2024 09:36

Date d'analyse: Epichlorhydrine 25/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 17/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 17/04/2024
Date d'analyse: ICP_AES 27/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 26/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 26/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 25/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	2.7 µg/L		
6755	Metformine	Médicaments Antidiabétique	CMO_MT89	0.011 µg/L		
7594	Bisphenol S		CMO_MT73	0.398 µg/L		

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

TERANA DRÔME

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-006

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	116.1	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	9.5	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	30	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	2.7	mg/L	1		
1345	Dureté R53		Calcul	Calcul	8.7	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	11	mg/L	1		
1367	Potassium (K) R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	6.9	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	14	mg/L	1		
1338	Sulfates R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		

Page 2 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	4	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	13	µg/L	2		
1377	Beryllium (Be) R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	61	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	344	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	30	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg/L	2		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-s-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavdicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.398	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 4 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1147	DDT 2,4' R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	DDT 4,4' R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamid	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		

Page 5 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyde	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	0.011	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		

Page 6 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1666	Oxadixyl R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabenmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxyfen R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethy R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1289	Trifluraline R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-MethylUree (DCPMU)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Adclonifen R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Amétryne R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbétamide	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordécone R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichlorométhane R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Diféthialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Diméthomorphe	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCrésol (DNOC)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumésate R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fénazaquin	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fénitrothion	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumefen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr-1-Methyl Ester (Fluroxypyr-meptyl)	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	2.7	µg/L	1		
1876	Hexythiazox	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Métamitron R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Méthidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 9 sur 11

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-006

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Méthomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Métolachlore (R+S)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Métribuzine R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydémeton méthyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Pacloubutrazole	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Méthyl	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophénol R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Méthyl R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tébutame	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchlozoline	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhényl) Urée	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

Fin du rapport n° 24-03280-006

- Mare 10: Pontinette

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 12/04/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

HYDRECO

NICOLAS BARGIER

LABORATOIRE ENVIRONNEMENTALE DE PETIT SAUT
97388 KOUROU CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-41212	Référence contrat :	LSEC23-3056
Identification échantillon :	LSE2403-64257-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	MARE 10 - PONTINETTE		
Dept et commune :	97 CAPESTERRE BELLE EAU		
Prélèvement :	Prélevé le 19/03/2024 à 12h20	Prélèvement heure locale	Réception au laboratoire le 22/03/2024
	Prélevé par le client HYDRECO / BONNET A		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 22/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	9.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Carbone organique total (COT)	8.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	23	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	20			#
Fluorures	0.070	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B — N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site de Guadeloupe : IMMEUBLE FUTURA - VOIE VERTE - ZI JARRY - 97122 BAIE MAHAULT, Tél : 05 90 38 46 69

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Suivi des mares - Rapport final - Juillet 2024

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 12/04/2024

Identification échantillon : LSE2403-64257-1

Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Cyanures totaux (indice cyanure)	0.29	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14		#
Anions							
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Métaux							
Bore dissous	0.062	mg/l B	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
2-méthyl fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
2-méthyl naphthalène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthylène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (a) anthracène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (b) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène T41B	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		#
Benzo (ghi) pérylène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène T41B	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène T41B	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Pyrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène T41B	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (j) fluoranthène T41B	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Composés divers							
Divers							
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	< 0.200	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.200		#
Microcystines totales	< 0.600	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	0.600		#
Microcystines LR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines YR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#
Microcystines RR dissoutes	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.100		#

.../...

CARSO-LSEHL
Rapport d'analyse Page 3 / 3
Edité le : 12/04/2024
Identification échantillon : LSE2403-64257-1
Destinataire : HYDRECO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	< 0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219	0.018		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	0.041	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.027		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	0.019	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.019		#
Activité bêta globale	0.285	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.050		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.081	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.081		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire





Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

Dossier n° : **HDRE-240320-1207**

N° SIRET Client : 49784575000015

Validé le 18/04/2024

RAPPORT D'ANALYSE

SARL HYDRECO GUYANE
KOUROU

97388 KOUROU

DIVERS EAUX

Eaux Divers

Informations Laboratoire	Informations fournies par le client
Echantillon N° : 240320-04969 Rapport d'analyse N° : 240405609 Date de réception 20/03/2024 Date de prélèvement 20/03/2024 Heure de prélèvement 12:20 Prélevé par Le client lui-même	Lieu de prélèvement SAINT-LOUIS - PONTINETTE Localisation exacte MARE 10 Essais débutés le 20/03/2024

PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Calcul Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	CALCUL				Eau agressive
PARAMETRES CHIMIQUES					
Carbone Organique Dissous	NFEN1484	mg/L C			7.3
Nitrates pour calcul NTK	NF EN ISO 10304-1	mg/L N			<0.23
Nitrites (en N)	NF EN ISO 13395	mg/L N			<0.015
Phosphore total	ISO 15587-1/ISO 11885	mg(P)/L			0.19
Silicates	NF T90-007	mg(SiO2)/L			9.72
Ammonium (en NH4)	NF EN ISO 11732	mg/L			<0.05
Azote Kjeldahl (en N)	METH.INT	mg/L			1.15
Calcium	NF EN ISO 11885	mg(Ca)/L			<1
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	mg(CL)/L			22.00
DBO5	NF EN1899-2/NF EN ISO5815-	mg(O2)/L			14.0
DBO5 Echantillon dilué					Oui

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

Téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

électrofax : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 1 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04969			Rapport d'analyse N° : 240405609		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
Echantillon congelé					Oui
ST DCO	ISO 15705	mg(O ₂)/L			51
Hydrogénocarbonates	CALCUL	mg/L HCO			158.60
Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	mg/L			24.0
Nitrates (en NO ₃)	NF EN ISO 10304-1	mg/L			<1,0
Nitrites (en NO ₂)	NF EN ISO 13395	mg/L			<0,05
Fer	NF EN ISO 11885	µg/L			4823.200
Magnésium	NF EN ISO 11885	mg(Mg)/L			10.10
Manganèse	NF EN ISO 11885	µg/L			104.000
Potassium	NF EN ISO 11885	mg(K)/L			9.97
Sodium	NF EN ISO 11885	mg(Na)/L			13.10
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	mg(SO ₄)/L			<1,0
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	°F			<1,5
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	°F			13.0
Dureté totale	MO/TE08/MET 05	°F			4.2
Turbidité néphélométrique NFU	NF EN ISO 7027-1	FNU			13.0
Aluminium	NF EN ISO 11885	µg/L			5127
Chlorophylle a	MO.TE08.CEAU38	µg/L			8.800
volume filtré (chlorophylle)		mL			530
Azote total (meth. rapide)	METH.INT.	mg/L N			1.15
Orthophosphates		mg/L PO ₄			<0.1
Phéopigments	MO.TE08.CEAU38	µg/L			<2.0
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			40
Escherichia coli	NFENISO 9308-1:2000	n/100ml			40

Morne Jolivière - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe

Téléphone : 0590 89 69 40

0590 89 69 43

élecopie : 0590 89 69 43

e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 2 sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso

**LABORATOIRE D'HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT**

Contrôle de Qualité des Eaux et des Produits Alimentaires

Pointe-à-Pitre, le 22/05/2024

RAPPORT D'ANALYSEN° de Dossier **HDRE-240320-1207**

Validé le 18/04/2024



Accréditation COFRAC N°1-1303
Portée disponible sur www.cofrac.fr

SARL HYDRECO GUYANE

Echantillon N° : 240320-04969			Rapport d'analyse N° : 240405609		
PARAMETRES	METHODES	UNITES	LIMITES DE QUALITE	REFERENCES DE QUALITE	RESULTATS
 Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-rédu.	NF EN 26461-2	n/100 ml			10
 Micro-organismes à 22°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Micro-organismes à 36°C/Inclusion/Extrait levure	NF EN ISO 6222	n/mL			>300
 Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	n/100 ml			45

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le logo COFRAC.
Pour déclarer la conformité, ou non, à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
Le laboratoire est agréé pour la réalisation des analyses du contrôle sanitaire. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du Ministère chargé de l'environnement.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.
L'incertitude de mesure des différents paramètres peut être fournie sur demande.

En cas de turbidité > 1.5 NFU, le métal est dosé sous sa forme totale selon la norme NF EN ISO 11885.
Chlordécone gamme basse (CLD-GB) LQ = 0.15 µg/L et Chlordécone gamme haute (CLD-GH) LQ = 1.50 µg/L.
DBO5 : Si dilution de l'échantillon, la méthode NF EN 5815-1 est utilisée sinon utilisation de la méthode NF EN 1899-2. Ne=Nombre estimé.
Pour les eaux résiduaires et les eaux turbides, les échantillons sont filtrés pour le dosage des anions et de l'ammonium.
Tous les échantillons analysés à J+1 au plus de la date de réception sont systématiquement acidifiés pour l'analyse des métaux.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Prélèvement des eaux destinées à la consommation humaine : FD T90-520 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes : FD T90-522 / NF EN ISO 19458 / circulaire Légionelles n°2002/243 du 22/04/2002 / Arrêté ministériel du 01/02/2010 et circulaire Légionelles n°2010/448 du 21/12/2010 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.
Prélèvement des eaux résiduaires : FD T90-523-2 / NF EN ISO 19458 réalisé sous accréditation par les préleveurs du laboratoire LHE.

Chef de service
Nadia BOUGRER

Morne Joliviére - B.P. 484
97183 Abymes Cedex
Guadeloupe
téléphone : 0590 89 69 40
0590 89 69 43
télécopie : 0590 89 69 43
e-mail : pasteur@pasteur-guadeloupe.fr

Page 3

sur 3

Enregistrement n°971-01 - Agrément n°2744 - Agrément de formation n°95-97.00.296.97 - Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Asso



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 29137
Vos ref : MARCHE 202202

Client payeur N° : 29137
OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE
97100 BASSE TERRE

Madame Angelique BONNET
HYDRECO GUYANE
BP 823

97388 KOUROU CEDEX

Rapport d'essai n° 24-03280-002 N° de prélèvement 293742

Edité le 05/06/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : - MARE 10 - PONTINETTE
Lieu de prélèvement : MARE 10 - PONTINETTE
Code point de prélèvement : MARE 10 - PONTINETTE
Nom point prélèvement : MARE 10 - PONTINETTE
Commune :
Nature : Eau de surface

(1) Prélevé le 19/03/2024 12:20 par HYDRECO GUYANE
Reçu le 25/03/2024 09:00 Température à réception : 14 °C

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-002 Devis n° 2024040686 Sous-Devis n° 24040686-023

Commentaire : La température à réception est supérieure à 5 +/-3°C, le laboratoire émet des réserves sur le(s) résultat(s).
Retrait du COFRAC sur les paramètres demandés : délai d'acheminement non conforme.
La matrice de l'échantillon ne nous a pas permis d'analyser l'aminotriazole.

Synthèse des résultats d'analyses**Mise en route des analyses**

Date / heure de prise en charge analytique : 25/03/2024 09:36

Date d'analyse: Epichlorhydrine 25/03/2024
Date d'analyse: HPLCMS Directe Shidmazu 26/04/2024
Date d'analyse: HPLCMS Perchlorates 17/04/2024
Date d'analyse: ICP_AES 27/03/2024
Date d'analyse: ICP_MS 25/03/2024
Date d'analyse: Perfluores 03/04/2024
Date d'analyse: Volatils 25/03/2024
Date de mise en analyse: Chimie Eau 26/03/2024
Date d'extraction: Liquide/Liquide 25/03/2024

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1702	Formaldéhyde	Fongicides Fumigant	CMO_MT25	3.5 µg/L		
7594	Bisphenol S		CMO_MT73	0.816 µg/L		
1105	Aminotriazole	Herbicides Triazoles	CMO_MT77	ND µg/L		

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



TERANA DRÔME

Méthodes :

Méthode	Description
CEA_M104	Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT04	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique ou dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse, FID)
CMO_MT16	Méthode interne: Ethylation et Dosage par Chromatographie Gaz (PFDP, Spectrométrie de masse)
CMO_MT24	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Dynamique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT25	Méthode Interne: Dosage par couplage Espace de tête (Statique)/Chromatographie Gaz (Spectrométrie de masse)
CMO_MT44	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT50	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT52	Méthode interne: Dosage de molécule particulières au secteur volatils
CMO_MT63	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT73	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et Dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse en tandem)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT89	Méthode interne: Méthode de dosage en direct LC HRMS de micropolluants organiques dans les eaux après filtration
CMO_MT93	Analyse de composés organiques polaires par injection directe et IC-MSMS
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14403-2	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie

Dossier n° 24-03280 Echantillon n° 24-03280-002



TERANA DRÔME

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1327	Bicarbonates dissous (Hydrogencarbonates)		Calcul	Calcul	122.5	mg/L	24		
1328	Carbonates (Dissous)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1346	T.A Dissous		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous R53		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	10.0	Degré français	2		
1374	Calcium (Ca) R53	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	21	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) R53	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	4.0	mg/L	1		
1345	Dureté R53		Calcul	Calcul	7.0	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) R53	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	21	mg/L	1		
1367	Potassium (K) R53	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	8.3	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) R53	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	18	mg/L	1		
1338	Sulfates R53	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(SO4)/L	1		
1084	Cyanures Libres	57-12-5	NF EN ISO 14403-2	Analyse en Flux Continu	<5	µg(CN)/L	5		



TERANA DRÔME

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1370	Aluminium dissous (Al) R53	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	9	µg(Al)/L	2		
1376	Antimoine (Sb) R53	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1368	Argent (Ag) R53	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1369	Arsenic (As) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.2	µg/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) R53	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	14	µg/L	2		
1377	Béryllium (Be) R53	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.04	µg/L	0.04		
1388	Cadmium (Cd) R53	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1379	Cobalt (Co) R53	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1380	Etain (Sn) R53	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1393	Fer dissous (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	73	µg(Fe)/L	1		
1393	Fer (Fe) R53	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	884	µg(Fe)/L	1		
1364	Lithium (Li) R53	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.1		
1394	Manganèse (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	199	µg(Mn)/L	2		
1394	Manganèse dissous (Mn) R53	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1395	Molybdène (Mo) R53	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1386	Nickel (Ni) R53	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) R53	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.51	µg/L	0.05		
1385	Sélénium (Se) R53	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) R53	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1361	Uranium (U) R53	7440-61-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.05	µg/L	0.05		
1384	Vanadium (V) R53	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.7	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2	µg/L	2		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1100	Acéphate	30560-19-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
7136	Acetazolamide	59-66-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
5581	Acibenzolar-S-Methyl	135158-54-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1101	Alachlore R53	15972-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1102	Aldicarbe	116-06-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1807	Aldicarbe Sulfone	1646-88-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1103	Aldrine	309-00-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMSMS	ND	µg/L	0.050		
1907	AMPA R53	1066-51-9	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1458	Anthracene R53	120-12-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1107	Atrazine R53	1912-24-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1109	Atrazine Deisopropyl (DIA)	1007-28-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1108	Atrazine Desethyl (DEA)	6190-65-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6282	Atrazine et ses Metabolites (Somme) - Calcul		Calcul	Calcul	<0.005	µg/L	0.005		
1951	Azoxystrobin	131860-33-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7460	Benthiavdicarbe Isopropyl	177406-68-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1924	Benzyl Butyl Phtalate	Butil bencil ftalato	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
1119	Bifénox	42576-02-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1584	Biphenyl	92-52-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2766	Bisphenol A	80-05-7	CMO_MT02	GCMSMS pour Phenols et Anilines	<0.050	µg/L	0.05		
7594	Bisphenol S	80-09-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	0.816	µg/L	0.01		
5526	Boscalid	188425-85-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
6725	Carbamazepine Epoxide	36507-30-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1129	Carbendazime	10605-21-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1805	Carbofuran-3-Hydroxy	16655-82-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
7500	Chlorantranilprole	500008-45-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
7527	Chlordecol	1034-41-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1464	Chlorfenvinphos R53	470-90-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1133	Chloridazone (Pyrazon) R53	1698-60-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1473	Chlorothalonil	1897-45-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1083	Chlorpyrifos Ethyl R53	2921-88-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1136	Chlortoluron	15545-48-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5360	Clotrimazole	23593-75-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1935	Cybuthrine (Irgarol)	28159-98-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2729	Cycloxydime	101205-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1681	Cyfluthrine	68359-37-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Page 5 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1140	Cypermethrine	52315-07-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1359	Cyprodinil R53	121552-61-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2897	Cyromazine	66215-27-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1149	Deltamethrine	52918-63-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1462	Di Butyl Phtalate	84-74-2	CMO_MT02	GCMSMS	<1.0	µg/L	1		
1527	Di Ethyl Phtalate	84-66-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.50	µg/L	0.5		
5372	Diazepam	439-14-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1170	Dichlorvos R53	62-73-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5349	Diclofenac R53	15307-86-5	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1173	Dieldrine	60-57-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2982	Difenacoum	56073-07-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1905	Difenoconazole	119446-68-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1814	Diffufenicanil R53	83164-33-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	CMO_MT02	GCMS	<0.5	µg/L	0.5		
1678	Dimethenamide R53	87674-68-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1175	Dimethoate	60-51-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5621	Diquat Dibromide	85-00-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1492	Disulfoton	298-04-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1177	Diuron	330-54-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1178	Endosulfan Alpha	959-98-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1179	Endosulfan Beta	33213-65-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1181	Endrine	72-20-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2093	Ethephon	16672-87-0	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
5625	Etoxazole	153233-91-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2020	Famoxadone	131807-57-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1185	Fenarimol	60168-88-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2743	Fenhexamide	126833-17-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1939	Flazasulfuron	104040-78-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6393	Flonicamide	158062-67-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1940	Flufenacet (Thiafluamide)	142459-58-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1703	Formetanate Hydrochloride	23422-53-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1816	Fosetyl	15845-66-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.01	µg/L	0.01		
1975	Fosetyl aluminium	39148-24-8	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
2744	Fosthiazate	98886-44-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
1526	Glufosinate	51276-47-2	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		

Page 6 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1506	Glyphosate R53	1071-83-6	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.03	µg/L	0.03		
1200	HCH Alpha R53	319-84-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1201	HCH Beta	319-85-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1202	HCH Delta R53	319-86-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1203	HCH Gamma (Lindane) R53	58-89-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1198	Heptachlore Epoxyde	1024-57-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1405	Hexaconazole	79983-71-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1673	Hexazinone R53	51235-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5644	Hydramethylnon	67485-29-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.080	µg/L	0.08		
5645	Hydrazide maleique	123-33-1	CMO_MT93	Chromatographie ionique couplé à la spectrométrie de masse en tandem	<0.1	µg/L	0.1		
1954	Hydroxyterbutylazine	66753-07-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
5483	Indoxacarbe	173584-44-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
1976	Isazofos	42509-80-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1207	Isodrine R53	465-73-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1208	Isoproturon	34123-59-6	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1672	Isoxaben	82558-50-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5353	Ketoprofen	22071-15-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1209	Linuron	330-55-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5374	Lorazepam	846-49-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1968	Mefenacet	73250-68-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1796	Metaldéhyde	108-62-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1670	Metazachlore R53	67129-08-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6755	Metformine	657-24-9	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6854	Metolachlore ESA	171118-09-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6853	Metolachlore OXA	152019-73-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1221	Metolachlore (R+S) R53	51218-45-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1222	Metoxuron	19937-59-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
7140	Midazolam	59467-70-8	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1228	Monuron	150-68-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1881	Myclobutanyl	88671-89-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1517	Naphtalene R53	91-20-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1519	Napropamide	1599-99-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron	111991-09-4	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1669	Norflurazon	27314-13-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1959	Octylphenol para-tert	140-66-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.040	µg/L	0.04		
6533	Ofloxacin	82419-36-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1667	Oxadiazon R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		

Page 7 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1666	Oxadixyl R53	77732-09-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1850	Oxamyl	23135-22-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.01	µg/L	0.01		
5375	Oxazepam	604-75-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6644	Parabenethyl	120-47-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6695	Parabenmethyl	99-76-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
5354	Paracetamol R53	103-90-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
1522	Paraquat (ion)	4685-14-7	CMO_MT77	HPLCMSMS	<0.013	µg/L	0.013		
1234	Pendimethaline R53	40487-42-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1708	Picloram	1918-02-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
1709	Piperonyl Butoxide	51-03-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1528	Pirimicarbe R53	23103-98-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2988	Propamocarbe Hydrochloride (HCL)	25606-41-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6693	Propylparaben	94-13-3	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.02	µg/L	0.02		
2534	Prosulfuron	94125-34-5	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5416	Pymetrozine	123312-89-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2062	Pyrethrine	8003-34-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1432	Pyrimethanil R53	53112-28-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
5499	Pyriproxyfen	95737-68-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
2028	Quinoxifen R53	124495-18-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1892	Rimsulfuron	122931-48-0	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1263	Simazine	122-34-9	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
6497	Somme des DDT 2,4' - DDT 4,4' - DDE 2,4' - DDE 4,4' - DDT 2,4' - DDT 4,4' (Somme des) - Calcul		Calcul	Calcul	<0	µg/L	0.01		
7506	Spirotetramat	203313-25-1	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6525	Sulfadimerazine (Sulfamethazine ou Sulfadimidine) R53	57-68-1	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5356	Sulfamethoxazole R53	723-46-6	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1193	Tau-Fluvalinate	102851-06-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1267	Terbuphos	13071-79-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1268	Terbutylazine R53	5915-41-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2045	Terbutylazine Desethyl R53	30125-63-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1660	Tetraconazole	112281-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
6390	Thiametoxam	153719-23-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1717	Thiophanate Methyl	23564-05-8	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
6989	Triclocarban	101-20-2	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.10	µg/L	0.1		
5430	Triclosan (5-Chloro-2-Phenol)	3380-34-5	CMO_MT02	GCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1289	Trifluraline R53	1582-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2992	Triticonazole	131983-72-7	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1929	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-Methyl-Uree (DCPMU)	3567-62-2	CMO_MT73	HPLCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5400	19 Norethindrone	68-22-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.010	µg/L	0.01		
6870	2-(3-Trifluoromethylphenoxy)Nicotinamide (Acide Niflumique)	4394-00-7	CMO_MT89	LC HRMS	<0.01	µg/L	0.01		
1147	2,4' DDT R53	789-02-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1148	4,4' DDT R53	50-29-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
2007	Abamectine	71751-41-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
5579	Acetamiprid	135410-20-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1903	Acetochlor R53	34256-82-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3151	Acide acétique	64-19-7	CMO_MT52	GC - FID pour composés volatils	<10000	µg/L	10000		
1688	Acionifen R53	74070-46-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1104	Ametryne R53	834-12-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1965	Asulam	3337-71-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2014	Azaconazol	60207-31-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2074	Benoxacor	98730-04-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1113	Bentazone R53	25057-89-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1114	Benzène R53	71-43-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1529	Bitertanol	55179-31-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5546	Brodifacoum	56073-10-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1686	Bromacil R53	314-40-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1859	Bromadiolone	28772-56-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1125	Bromoxynil R53	1689-84-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1941	Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1861	Bupirimate	41483-43-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1863	Cadusaphos	95465-99-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
5296	Carbamazépine R53	298-46-4	CMO_MT89	LC HRMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1333	Carbetamide	16118-49-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1130	Carbofuran	1563-66-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1866	Chlordecone R53	143-50-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6577	Chlordecone 5b Hydro	53308-47-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.010	µg/L	0.010		
1135	Chloroforme R53	67-66-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2017	Clomazone R53	81777-89-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1810	Clopyralide	1702-17-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.10	µg/L	0.10		
2019	Coumatétralyl	5836-29-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		
5567	Cyazofamide	120116-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1139	Cymoxanil	57966-95-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1680	Cyproconazol	94361-06-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1157	Diazinon R53	333-41-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1480	Dicamba	1918-00-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1679	Dichlobenil	1194-65-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1168	Dichloromethane R53	75-09-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1169	Dichlorprop (2,4 DP) R53	120-36-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
2544	Dichlorprop-P	15165-67-0	CMO_MT44	HPLCMS pour enantiomères	<0.04	µg/L	0.04		
2983	Difethialone	104653-34-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1403	Dimethomorphe	110488-70-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1490	DiNitroOrthoCresol (DNOC)	534-52-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1966	Dithianon	3347-22-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1494	Epichlorhydrine	106-89-8	CMO_MT24	Espace de tête - MS - Epichlorhydrine	<0.1	µg/L	0.1		
1744	Epoxycanazole R53	133855-98-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1184	Ethofumesate R53	26225-79-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1495	Ethoprophos	13194-48-4	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2742	Fenazaquin	120928-09-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1906	Fenbuconazole	114369-43-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1187	Fenitrothion	122-14-5	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1967	Fénoxycarbe	72490-01-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1700	Fenpropiidine	67306-00-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2009	Fipronil	120068-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
5633	Flocoumafen	90035-08-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1404	Fluazifop-p-Butyl	79241-46-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2547	Fluroxypyr Methyl Heptyl Ester	81406-37-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.020	µg/L	0.02		
1194	Flusilazole	85509-19-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1702	Formaldéhyde	50-00-0	CMO_MT25	Espace de tête - MS - Formol	3.5	µg/L	1		
1876	Hexythiazox	78587-05-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5350	Ibuprofène	15687-27-1	CMO_MT02	GCMS pour composés médicamenteux	<0.010	µg/L	0.01		
1704	Imazalil	35554-44-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1877	Imidaclopride	138261-41-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1945	Isoxaflutole	141112-29-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
2026	Lufénuron	103055-07-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1210	Malathion	121-75-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1214	Mecoprop (MCP)	93-65-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1510	Mercaptodiméthur R53	2032-65-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
2076	Mésotrione	104206-82-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1215	Metamitron R53	41394-05-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1216	Methabenzthiazuron	18691-97-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1217	Methidathion	950-37-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.04	µg/L	0.04		

Page 10 sur 12

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n° : 24-03280-002

n° client : 29137 Nom client : OFFICE 971

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1218	Methomyl	16752-77-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.05	µg/L	0.05		
1221	Metolachlore (R+S)	51218-45-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1225	Metribuzine R53	21087-64-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1227	Monolinuron	1746-81-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
6366	Nonylphénol Monoethoxylate	/	CMO_MT02	HPLCMS	<0.1	µg/L	0.1		
1668	Oryzalin	19044-88-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1231	Oxydemeton Methyl	301-12-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.100	µg/L	0.100		
2545	Paclobutrazole	76738-62-0	CMO_MT02	HPLCMS	<0.06	µg/L	0.06		
1232	Parathion Ethyl	56-38-2	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1233	Parathion Methyl	298-00-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1887	Pencycuron	66063-05-6	CMO_MT02	GCMSMS	<0.050	µg/L	0.05		
1235	Pentachlorophenol R53	87-86-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
6219	Perchlorates	14797-73-0	CMO_MT63	HPLCMS pour perchlorates	<0.3	µg/L	0.3		
6509	Perfluorodecanoic Acid (PFDA)	335-76-2	CMO_MT50	HPLCMS pour perfluorés	<0.1	µg/L	0.1		
1665	Phoxime	14816-18-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1664	Procymidone	32809-16-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1257	Propiconazole	60207-90-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1535	Propoxur	114-26-1	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1414	Propyzamide	23950-58-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1092	Prosulfocarbe R53	52888-80-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1261	Pyrimiphos Methyl R53	29232-93-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
2029	Rotenone	83-79-4	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
5610	Spinosad	168316-95-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1662	Sulcotrione	99105-77-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1694	Tébuconazole R53	107534-96-3	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1896	Tébufenpyrad	119168-77-3	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
1661	Tebutame	35256-85-0	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1898	Teméphos	3383-96-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1272	Tétrachloroéthylène R53	127-18-4	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1276	Tétrachlorure de carbone R53	56-23-5	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1713	Thiabendazole	148-79-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
5671	Thiaclopride	111988-49-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1719	Tolyfluanide	731-27-1	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
2879	Tributylétain Cation	36643-28-4	CMO_MT16	GC - PFPD	<0.005	µg(OC)/L	0.005		
1286	Trichloroéthylène R53	79-01-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
2678	Trifloxystrobine	141517-21-7	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1291	Vinchloroline	50471-44-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.010	µg/L	0.01		
1161	1,2 Dichloroéthane R53	107-06-2	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		



TERANA DRÔME

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1630	1,2,3 Trichlorobenzène	87-61-6	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1283	1,2,4 Trichlorobenzène	120-82-1	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1930	1-(3,4-DichloroPhenyl)Uree (DCPU)	2327-02-8	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1629	1,3,5 Trichlorobenzène	108-70-3	CMO_MT04	Espace de tête - MS	<0.20	µg/L	0.20		
1141	2,4-D R53	94-75-7	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1264	2,4,5-T	93-76-5	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1958	4 Nonylphénols Ramifiés	84852-15-3	CMO_MT02	GCMS	<0.040	µg/L	0.040		
1144	4,4' DDD	72-54-8	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0050	µg/L	0.005		
1146	4,4' DDE R53	72-55-9	CMO_MT02	GCMSMS	<0.0020	µg/L	0.002		
3268	Somme des DDT		Calcul	Calcul	<0.002	µg/L	0.002		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 268

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

Fin du rapport n° 24-03280-002