

**SOC NOUVELLE COTRASOL****Monsieur Arthur IBLED**

5 Rue des Maraîchers

78260 ACHERES

**FRANCE****RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-IV-044701-01

Version du : 10/05/2022

Page 1/4

Dossier N° : 22V012676

Date de réception : 22/04/2022

Référence bon de commande : 22/04/9797

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation		(2469) (voir note ci-dessous) L'analyse n'a pas été effectuée dans le délai préconisé par nos exigences de qualité (délai d'acheminement trop long : > 24h) et donne lieu à des réserves sur le résultat. [ Nitrates (en NO3), Nitrites (en NO2)] Les délais de mise en analyse pour ce(s) paramètre(s) sont supérieurs aux délais normatifs mais le résultat reste exploitable selon nos études de stabilité. La conformité relative à la température relevée pendant le transport des échantillons n'est pas remplie. Spectrophotométrie visible : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm. Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage.

(2469) Rapport du sous-traitant joint

N° ech 22V012676-001 | Version AR-22-IV-044701-01(10/05/2022) | Votre réf. Hôpital Ambroise Paré Page 2/4

Date de prélèvement	22/04/2022 10:20	Code point de prélèvement	IV0002644922
Date de réception	22/04/2022 14:34	Nom installation	COTRASOL
Début d'analyse	22/04/2022 16:02	Nom point de prélèvement	
Préleveur	Boschat Céline	Commune	
Température de l'air de l'enceinte	6°C		

## PARAMETRES DE PRELEVEMENT

	Résultat	Unité		
IXPEM : Prélèvement pour potabilité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458				

## PARAMETRES TERRAIN

	Résultat	Unité		
IX3R4 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne	13.6	°C		
IX3R2 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	7.5	Unités pH		

## ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

	Résultat	Unité		
UMWGU : Spores de micro-organismes anaérobie sulfito-réducteurs (/100ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Numération - Filtration sur membrane [Destruction formes végétatives - Filtration - Incubation - Dénombrement colonies caractéristiques] - NF EN 26461-2	< 1	ufc/100 ml		
IX184 : Ferrobactéries Analyse soustraite à Eurofins Expertise Microbiologique Fr (Maxéville) Technique [Méthode semi-quantitative en milieu liquide] - Méthode interne	9000	cell(s)/ml		

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité		
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie -	7.48			
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	<2.00	mg/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1				
Nitrates (en N)	0.70	mg N-NO3/l		
Nitrates	3.10	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1				
Azote nitreux	0.007	mg N-NO2/l		
Nitrites	0.022	mg NO2/l		
IV05Y : Orthophosphates (PO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne	<0.15	mg PO4/l		
IXA71 : Potentiel d'oxydoréduction (E PT/AgCl) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxéville) Potentiométrie -	81.71	mV		
LS025 : Filtration 0.45 µm Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Filtration - Méthode interne	Effectuée			
LS015 : Oxygène dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Electrométrie [Electrochimie] - NF EN ISO 5814	3.9	mg O2/l		

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

	Résultat	Unité			
IVA54 : Equilibre Calco-Carbonique Prestation réalisée par nos soins	A l'équilibre				
Calcul [Legrand Poirier] -					

## ANIONS ET CATIONS

	Résultat	Unité			
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne	19.9	° f			
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 * Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1	29.1	mg/l			
IX143 : Sodium (Na) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 * Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 14911	12	mg/l			
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 * Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1	42.9	mg/l			
IX138 : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 * Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 14911	7.3	mg/l			
IX2KE : Fer II Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique [Colorimétrie] -	<100	µg/l			
IX128 : Calcium (Ca) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 * Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 14911	94	mg/l			
IX133 : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 * Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 14911	7.7	mg/l			
IV05U : Dureté Totale (TH) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2024 * Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne	27.8	° f			

## METAUX

	Résultat	Unité			
LSB9A : Fer III Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	<83	µg/l			
LS40N : Injection ICP/MS Métaux Dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -	-				
LSFBJ : Manganèse (Mn) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	48	µg/l			
LSFA5 : Fer (Fe) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.3	µg/l			
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	14	µg/l			
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.7	µg/l			
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	48	µg/l			
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	83	µg/l			

# METAUX

	Résultat	Unité			
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	4.3	µg/l			
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -	-				

Conclusion / Déclaration de conformité (Couverte par l'accréditation)



Sylvie Cotto  
Cheffe de Groupe

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**EUROFINS HYDROLOGIE ILE DE  
FRANCE SAS****RECEPTION RESULTATS**

9, avenue de Laponie  
ZAE de Courtaboeuf  
91940 LES ULIS  
**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-R1-002981-01



Version du : 02/05/2022

Page 1/2

Dossier N° : 22RA01397

Date de réception : 26/04/2022

Référence bon de commande : EUFRVE200083074

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	22V012676-001 /  	(2458) (voir note ci-dessous)

(2458) L'analyse n'a pas été effectuée dans le délai préconisé par nos exigences de qualité (délai d'acheminement trop long : > 24h) et donne lieu à des réserves sur le résultat.

N° ech **22RA01397-001** | Version AR-22-R1-002981-01(02/05/2022) | Votre réf. 22V012676-001 Page 2/2

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	6.2°C	<b>Début d'analyse</b>	26/04/2022
<b>Prélèvement effectué par (1)</b>	Client	<b>Code point de prélèvement</b>	R100012429
<b>Date prélèvement (1)</b>	22/04/2022 10:20	<b>Nom point de prélèvement</b>	
<b>Date de réception</b>	26/04/2022 08:47	<b>Descr. point de prélèvement</b>	

## Microbiologie

IX184 : Ferrobactéries Prestation réalisée par nos soins

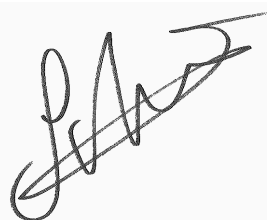
Technique [Méthode semi-quantitative en milieu liquide] - Méthode interne

Résultat

Unité

9000

cell(s)/ml



**Maude Schneider**  
Cheffe de Groupe

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. 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 explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.