

**VALSUD**  
**Monsieur Robert DE LA IGLESIA**  
route du vallon doc  
13240 SEPTEMES-LES-VALLONS  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-20-IG-029256-01

Version du : 04/11/2020

Page 1/4

Dossier N° : 20T013391

Date de réception : 20/10/2020

Référence bon de commande : 4 107 139 903

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de surface	BERI 4 BIS	(103) (voir note ci-dessous) AOX : échantillons congelés.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

<b>Limites</b>	/		
<b>Matrice</b>	ESU : Eau de surface	<b>Code point de prélèvement</b>	IG0080461486
<b>Préleveur</b>	CRESPY Caroline	<b>Type installation</b>	VALSUD SEPTEMES
<b>Date de prélèvement</b>	20/10/2020 09:37	<b>Nom point de prélèvement</b>	BERI 4 bis
<b>Date de réception</b>	20/10/2020 16:03	<b>Commune</b>	SEPTEMES-LES-VALLONS
<b>Début d'analyse</b>	20/10/2020 18:26	<b>Localisation du prélèvement</b>	BERI 4 BIS

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXPRS : Prélèvement d'eau superficielle Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-523-1 - NF EN ISO 19458				

**METAUX**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	86.2	µg/l		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l		
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	630	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	57	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.9	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.03	µg/l		
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.34	µg/l		
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	4.4	µg/l		
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l		
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.9	µg/l		
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.0	µg/l		
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	21	µg/l		
IX02T : Chrome VI Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0685 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	<10.0	µg/l		

**PARAMETRES INDESIRABLES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l		

PARAMETRES INDESIRABLES				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXA46 : Organo halogénés adsorbables (AOX) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0685 Coulométrie [Adsorption, Combustion] - NF EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	19	µg/l		
PHYSICO-CHIMIE				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG040 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Technique [Electrochimie] - NF EN ISO 5815-1	6.9	mg O2/l		
IGS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins Calcul - Calcul	8.42	mg N/l		
IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Potentiométrie [Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température] - NF EN 27888				
Conductivité à 25°C	300	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	22	°C		
IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH à T°C	8.4	Unités pH		
Température de mesure du pH	22	°C		
IG002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Gravimétrie [filtration avec filtre Whatman 934-AH RTU/47] - NF EN 872	36	mg/l		
IG045 : Carbone Organique Total (COT) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Technique [Oxydation / IR] - NF EN 1484	18	mg C/l		
IG081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Technique [Chromatographie Ionique] - NF EN ISO 10304-1	<0.1	mg/l		
IG058 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Volumétrie - NF EN 25663	8.40	mg N/l		
IG093 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Spectrophotométrie - NF EN ISO 6878	0.242	mg P/l		
IG02Q : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	77	mg O2/l		
ANIONS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG06X : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrates	<0.500	mg NO3/l		
Nitrates (en N)	<0.113	mg N-NO3/l		
IG06Z : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrites	0.0577	mg NO2/l		
Azote nitreux	0.0176	mg N-NO2/l		
PARAMETRES TOXIQUES				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

PARAMETRES TOXIQUES				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX152 : Cyanures aisément libérables Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 14403 *	<10.0	µg/l		
ESSAIS ORGANOLEPTIQUES				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG017 : Couleur apparente Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 7887 (T 90-034) *	39	mg Pt/l		
PHENOLS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXA65 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 14402 *	<0.01	mg/l		



Najatte HAROUYA  
 Coordinateur Projets Clients

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 et aux limites ou références de qualité, 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.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

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.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

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

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