

## 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-014379-01

Version du : 19/06/2020

Page 1/4

Dossier N° : 20T006314

Date de réception : 29/05/2020

Référence bon de commande : 4 107 139 903

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	CASIER EST	(103) (voir note ci-dessous) (1203) (voir note ci-dessous) (179) (voir note ci-dessous) Chrome VI : Augmentation de la LQ à cause du caractère particulier de la matrice. Flaconnage et/ou conservateur non adapté à l'analyse de : Carbone Organique Total (COT)

(103) DBO5 : échantillons congelés.

(1203) 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.

(179) AOX : échantillons congelés.

<b>Limites</b>	/		
<b>Matrice</b>	EC : Eau de rejet / Eau résiduaire	<b>Code point de prélèvement</b>	IG0080461481
<b>Préleveur</b>	Carre Amandine	<b>Type installation</b>	VALSUD SEPTEMES
<b>Date de prélèvement</b>	29/05/2020 09:47	<b>Nom point de prélèvement</b>	BASSIN CASIER EST
<b>Date de réception</b>	29/05/2020 15:40	<b>Commune</b>	SEPTEMES-LES-VALLONS
<b>Début d'analyse</b>	29/05/2020 15:44	<b>Localisation du prélèvement</b>	CASIER EST

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXPEC : Prélèvement ponctuel d'eau résiduaire</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-523-2				

**METAUX**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LS3SW : Aluminium (Al)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.26	mg/l		
<b>LSDUS : Arsenic (As)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	73.9	µg/l		
<b>LS3N9 : Cadmium (Cd)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<1.00	µg/l		
<b>LSIED : Chrome (Cr)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	528	µg/l		
<b>IX02U : Chrome VI</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	<1.0	mg/l		
<b>LS9AC : Cuivre (Cu)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7.7	µg/l		
<b>LSBK1 : Etain (Sn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	54.1	µg/l		
<b>LSBKP : Fer (Fe)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.7	mg/l		
<b>LS6ZN : Manganèse (Mn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	45.7	µg/l		
<b>LS3NC : Mercure (Hg)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 SFA / vapeurs froides (CV-AAS) - NF EN ISO 17852	<0.20	µg/l		
<b>LSDUX : Nickel (Ni)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	84.5	µg/l		
<b>LSBJT : Plomb (Pb)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<2.00	µg/l		
<b>LS4PJ : Zinc (Zn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	34.7	µg/l		

**PARAMETRES INDESIRABLES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX480 : Indice phénol</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 14402	0.2	mg/l		

**PARAMETRES INDESIRABLES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l		
<b>IXH8C : Organo Halogénés Adsorbables (AOX)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Coulométrie [Adsorption, Combustion] - NF EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	660	µg/l		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IG590 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH *	8.1	Unités pH		
Température de mesure du pH	22.0	°C		
<b>IG579 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Potentiométrie [Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température] - NF EN 27888				
Conductivité à 25°C *	16000	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	22	°C		
<b>IG05A : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	3290	mg O2/l		
<b>IG673 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Gravimétrie [filtration avec filtre Whatman 934-AH RTU/47] - NF EN 872	6.4	mg/l		
<b>IG463 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Technique [Electrochimie] - NF EN ISO 5815-1	96.8	mg/l		
<b>IG00B : Phosphore (P)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 6878	5.80	mg P/l		
<b>IGS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins	1160	mg N/l		
Calcul - Calcul				
<b>IG473 : Azote Kjeldahl (NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25663	1160	mg N/l		
<b>IX467 : Carbone Organique Total (COT)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # Combustion [Détection IR] - NF EN 1484	855	mg/l		

**ANIONS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IG06Y : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrites *	0.101	mg NO2/l		
Azote nitreux *	0.0308	mg N-NO2/l		
<b>IG06W : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrates *	<1.00	mg NO3/l		
Nitrates (en N) *	<0.226	mg N-NO3/l		
<b>IG06S : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1	2440	mg/l		

**ANIONS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG06U : Sulfates (SO <sub>4</sub> ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 *	<10.0	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
IGFL0 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 *	0.21	mg/l		
Chromatographie Ionique - NF EN ISO 10304-1				

**CATIONS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG07A : Azote ammoniacal Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903				
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Azote ammoniacal *	7.38	mg N/l		
Ammonium *	9.48	mg NH <sub>4</sub> /l		

**PARAMETRES TOXIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX027 : Cyanures aisément libérables Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *	<0.01	mg/l		
Flux continu - NF EN ISO 14403				

**ESSAIS ORGANOLEPTIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG580 : Couleur apparente Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0903 *	830	mg Pt/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 7887				

**OPERATIONS PRELIMINAIRES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS3K1 : Minéralisation eau régale avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-1488 *	Fait			
Digestion acide - NF EN ISO 15587-1				



**Najatte HAROUIYA**  
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).

Les données fournies par le client 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.

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