

ARCELOR MITTAL CONTRISSON
A l'attention de Monsieur MONTIGNEUL
ZI longues raies

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B24/R40372/00839

Date du rapport : 14.11.24

Numéro de dossier : CN/23-10-24/21193

Numéro de client : 40372_0

Votre numéro de devis : 21P2058

Numéro d'identification : 24/CN21193_01
Réception le : 23.10.24 10:06
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel
Echantillonneur : Nathanael GRESSET
Date d'échantillonnage : 22.10.24

Description Eau EP site 1 contre fossé - Echantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 22.10.24 09h40 -
ARCELOR MITTAL CONTRISSON

Température échantillon à réception en deg.C : 5,1

Température enceinte de transport en deg.C : 5,2



LABORATOIRES

CERECO
AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENTACCREDITATION COFRAC
N° 1-0894
PORTÉE DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr**CERECO S.A.S.**Parc d'Activités Jean Monnet Ouest
Avenue Jean Monnet
F-59111 Lieu Saint Amand
Tel. 03 27 21 71 71
Fax 03 27 25 37 13
e-mail: laboratoire.cereco@cereco.fr
web: www.cereco.fr**RAPPORT D'ANALYSE B24/R40372/00839****RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT :			
date de prélèvement	22/10/2024		FD T 90-523-2 ¹
heure de prélèvement	09h40		FD T 90-523-2 ¹
référence du point de prélèvement	dans le bassin		FD T 90-523-2
modalités de prélèvement	perche + seau		FD T 90-523-2
température in situ	17.3	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	7.6		NF EN ISO 10523
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :			
azote total Kjeldahl (N)	1.5	mg/l	NF EN 25663 ¹
nitrites + nitrates (en N)	2.5	mg/l	interne MS00601 ¹
nitrites (en N)	<0.01	mg/l	interne MS00601 ¹
nitrites (en NO ₂)	<0.03	mg/l	interne MS00601 ¹
nitrates calculés (en N)	2.5	mg/l	interne MS00601 ¹
nitrates calculés (en NO ₃)	11	mg/l	interne MS00601 ¹
azote global (N)	4.0	mg/l	Calcul
DBO ₅	<1	mg O ₂ /l	NF EN ISO 5815-1 ¹
nombre de dilutions soumises à essai	1		NF EN ISO 5815-1
nombre de réplicats par dilution	1		NF EN ISO 5815-1
ST-DCO	<5	mg O ₂ /l	ISO 15705 ¹
MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*	<2	mg/l	NF EN 872 ¹
indice hydrocarbure	0.2	mg/l	NF EN ISO 9377-2 ¹
Indice hydrocarbure volatil (IHV)	<30	µg/l	NF T90-124
METAUX :			
aluminium (Al)	100	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
arsenic (As)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
cadmium (Cd)	<0.02	µg/l	MS04599
chrome (Cr)	1.0	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
cuiivre (Cu)	2.6	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
fer (Fe)	100	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
nickel (Ni)	0.8	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
zinc (Zn)	17.1	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
mercure (Hg)	<0.2	µg/l	NF EN ISO 12846 ¹
métaux totaux	222	µg/l	Calcul

Date de début analyses physico-chimiques 23.10.24

Pour le mercure, digestion selon la norme NF EN ISO 12846.

Paramètre IHV rendu non accrédité car délai entre le prélèvement et la mise en analyse supérieur au délai normatif.

* MES réalisées dans les 48 heures après prélèvement. Conservation de l'échantillon à CERECO à 5°C maximum.

Pour les métaux, minéralisation NF EN ISO 15587-1¹ (digestion à l'eau régale).

Cadmium (MS04599) ce résultat <LQ est une estimation (selon votre demande).

Paramètres nitrites et nitrites + nitrates réalisés sur échantillon congelé à réception.

Page 2/3

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "1". La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme intégrale. Le rapport ne doit être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Ce rapport ne concerne que les objets prélevés par nos soins.

Incertitudes communiquées sur demande. Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R40372/00839

Paramètre DBO5 réalisé sur échantillon congelé à réception.

Résultats validés électroniquement par : Antoine COTTEL

Collaborateur Reporting