

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

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B24/R40372/00844

Date du rapport : 14.11.24

Numéro de dossier : CN/23-10-24/21187

Numéro de client : 40372_0

Votre numéro de devis : 23P2021

Numéro d'identification : 24/CN21187_02
Réception le : 23.10.24 08:00
Condition de l'échantillon : Prélevé selon la norme FD T 90-520
Echantillonneur : Nathanael GRESSET
Date d'échantillonnage : 22.10.24

Description Eau forage aval - Echantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 22.10.24 09h20 - ARCELOR MITTAL CONTRISSON

Température échantillon à réception en deg.C : 6,1

Température enceinte de transport en deg.C : 6,2



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/R40372/00844****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 90-520 ¹
heure de prélèvement	09h20.		FD T 90-520 ¹
désinfection du point de prélèvement	rien		FD T 90-520
temps de purge	2 minutes		FD T 90-520
aspect in situ	normal		FD T 90-520
odeur in situ	normale		FD T 90-520
couleur in situ	normale		FD T 90-520
température in situ	21.0	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	7.4		NF EN ISO 10523 ¹
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :			
azote total Kjeldahl (N)	1.0	mg/l	NF EN 25663 ¹
nitrites + nitrates (en N)	1.6	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)	1.6	mg/l	interne MS00601 ¹
nitrates calculés (en NO ₃)	7.1	mg/l	interne MS00601 ¹
azote global (N)	2.6	mg/l	Calcul
cyanures totaux (CN)	<5	µg/l	NF EN ISO 14403-2 ¹
phosphore (P)	<0.05	mg/l	NF EN ISO 11885 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	0.6	mg/l	NF EN ISO 9377-2 ¹
Indice hydrocarbure volatil (IHV)	<30	µg/l	NF T90-124 ¹
hydrocarbures totaux	0.6	mg/l	Calcul
chrome (Cr III+)	<0.002	mg/l	Calcul
chrome VI (Cr VI)	<20	µg/l	NF T 90-043 ¹
ANIONS :			
fluorures (F)	0.2	mg/l	NF EN ISO 10304-1 ¹
METAUX DISSOUS :			
aluminium (Al)	13.6	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
chrome (Cr)	1.9	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
cuiivre (Cu)	2.4	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
étain (Sn)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
fer (Fe)	64	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
manganèse (Mn)	1.8	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
nickel (Ni)	1.4	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
plomb (Pb)	1.0	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
zinc (Zn)	16.4	µg/l	NF EN ISO 17294-2 2023 ¹
métaux totaux	103	µg/l	Calcul



RAPPORT D'ANALYSE B24/R40372/00844

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
------------------	-----------------	--------------	----------------

Date de début des analyses : 23.10.24

Indice hydrocarbure : présence de pics éluant après le n-tétracontane (C40) indique la présence probable d'hydrocarbures à point d'ébullition élevé.
Pour le phosphore, minéralisation NF EN ISO 15587-1¹ (digestion à l'eau régale).

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

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

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

Résultats validés électroniquement par : David GROLEZ

Collaborateur reporting