

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

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00559

Date du rapport : 10.05.23

Numéro de dossier : CN/19-04-23/07248

Numéro de client : 40372_0

Votre numéro de devis : 21P2058

Numéro d'identification : 23/CN07248_02

Réception le : 19.04.23 08:30

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Tristan Duval

Date d'échantillonnage : 18.04.23

Description Eau canal aval site 1 - Echantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 18.04.23 à 13h07 - Arcelor Mittal Contrisson

Température échantillon à réception en deg.C : 5,6

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



RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00559

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
température in situ	12.3	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	8.3		NF EN ISO 10523
conductivité in situ en µS/cm	503	µS/cm	NF EN 27888
(correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température)	.		NF EN 27888
	.		NF EN 27888
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :			
dureté totale	24.8	°F	NF T90-003
phosphore (P)	<0.05	mg/l	NF EN ISO 11885 ¹
DBO5	1	mg O2/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	6	mg O2/l	ISO 15705 ¹
MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*	4	mg/l	NF EN 872 ¹
hydrocarbures volatils	<0.03	mg/l	selon XPT90-124
chrome (Cr III+)	<0.001	mg/l	Calcul
chrome VI (Cr VI)	<20	µg/l	NF T 90-043
ANIONS :			
orthophosphates (PO4)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1 ¹
METAUX :			
aluminium (Al)	320	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
chrome (Cr)	<1	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
fer (Fe)	120	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
plomb (Pb)	<5	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
zinc (Zn)	<5	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
calcium (Ca)	83	mg/l	MS00061
magnésium (Mg)	9.8	mg/l	MS00061

Date de début analyses physico-chimiques 19.04.23 ----- .

Pour les métaux, minéralisation NF EN ISO 15587-1 (digestion à l'eau régale).

Pour le phosphore, minéralisation NF EN ISO 15587-1 (digestion à l'eau régale).

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

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

Paramètre DBO5 réalisé sur échantillon congelé à réception.

Résultats validés électroniquement par : Damien Duflos

Directeur Technique