

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

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B21/R40372/00169

Date du rapport : 21.01.21

Numéro de dossier : CN/14-01-21/00641

Numéro de client : 40372_0

Numéro d'identification : 21/CN00641_06
Date de réception : 14.01.21
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel
Echantillonneur : Daniel DURIVAL
Date d'échantillonnage : 13.01.21

Description Eau canal aval site 1 - Echantillon prélevé par Cereco Est le 13.01.21 à 14h05

Température échantillon à réception en deg.C : 5,7

Température enceinte de transport en deg.C : 6



RAPPORT D'ANALYSE B21/R40372/00169

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
température in situ	2.8	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	8.3		NF EN ISO 10523
conductivité in situ en µS/cm	526	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	30.1	°F	NF T90-003
phosphore (P)	<0.050	mg/l	NF EN ISO 11885 ¹
DBO5	0.5	mg O2/l	NF EN 1899-2 ¹
nombre de dilutions soumises à essai	direct		NF EN 1899-2
nombre de réplicats par dilution	1		NF EN 1899-2
ST-DCO	7	mg O2/l	ISO 15705 ¹
MES (filtre Whatman)*	5	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)	290	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
chrome (Cr)	<1	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
fer (Fe)	260	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
plomb (Pb)	5	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
zinc (Zn)	6	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
calcium (Ca)	87	mg/l	MS00061
magnésium (Mg)	12.3	mg/l	MS00061
DBO5 réalisée sur échant. congelé le:	14.01.21		.
Date de début analyses physico-chimiques	14.01.21		.

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 max imum.

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

Résultats validés électroniquement par : Damien Duflos

Directeur Technique

Cette validation est une signature électronique.

¹Incertitude communiquée sur demande. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole " 1. " Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Ce rapport ne concerne que les échantillons ou objets soumis à essais. 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 seules essais couverts par l'accréditation.