

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

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B22/R40372/00441

Date du rapport : 18.08.22

Numéro de dossier : CN/22-07-22/13740

Numéro de client : 40372_0

Numéro d'identification : 22/CN13740_01
Réception le : 22.07.22 13:00
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel
Echantillonneur : Tristan Duval
Date d'échantillonnage : 20.07.22

Description Eau canal aval site 2 - échantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 20.07.22 à 10h50 - Arcelor Mittal Contrisson

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

Température enceinte de transport en deg.C : 5,3



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@wanadoo.fr

web: www.cereco.fr

RAPPORT D'ANALYSE B22/R40372/00441**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT :			
température in situ	26.0	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	8.0		NF EN ISO 10523
conductivité in situ en µS/cm	340	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	17.4	°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
nombre de dilutions soumises à essai	1		NF EN ISO 5815-1
nombre de répliqués par dilution	1		NF EN ISO 5815-1
ST-DCO	7	mg O2/l	ISO 15705 ¹
MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*	3	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
METAUX :			
aluminium (Al)	73	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
chrome (Cr)	<1	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
fer (Fe)	130	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
plomb (Pb)	<5	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
zinc (Zn)	15	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
calcium (Ca)	40	mg/l	MS00061
magnésium (Mg)	8.6	mg/l	MS00061
Date de début analyses physico-chimiques	22.07.22		.

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

Paramètre orthophosphates 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 max imum.

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.

Paramètre DBO5 rendu non accrédité car délai entre le prélèvement et la mise en analyse supérieur au délai normatif.

RAPPORT D'ANALYSE B22/R40372/00441

Numéro d'identification : 22/CN13740_02
Réception le : 22.07.22 13:00
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel
Echantillonneur : Tristan Duval
Date d'échantillonnage : 20.07.22

Description Eau canal amont site 1 - échantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 20.07.22 à 11h05 - Arcelor Mittal Contrisson

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

Température enceinte de transport en deg.C : 5,3

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
<u>CONDITIONS DE PRELEVEMENT :</u>			
température in situ	26.4	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	8.0		NF EN ISO 10523
conductivité in situ en µS/cm	318	µS/cm	NF EN 27888
(correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température)	.		NF EN 27888
	.		NF EN 27888
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
dureté totale	15.0	°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
nombre de dilutions soumises à essai	1		NF EN ISO 5815-1
nombre de répliqués par dilution	1		NF EN ISO 5815-1
ST-DCO	8	mg O2/l	ISO 15705 ¹
MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*	7	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
<u>ANIONS :</u>			
orthophosphates (PO4)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1
<u>METAUX :</u>			
aluminium (Al)	150	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
chrome (Cr)	<1	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
fer (Fe)	200	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)	39	mg/l	MS00061
magnésium (Mg)	8.9	mg/l	MS00061

Date de début analyses physico-chimiques 22.07.22

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

Paramètre orthophosphates 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.

Page 3/6

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.



LABORATOIRES

CERECO

AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT



ACCREDITATION 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@wanadoo.fr

web: www.cereco.fr

RAPPORT D'ANALYSE B22/R40372/00441

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.

Paramètre DBO5 rendu non accrédité car délai entre le prélèvement et la mise en analyse supérieur au délai normatif.



RAPPORT D'ANALYSE B22/R40372/00441

Numéro d'identification : 22/CN13740_03

Réception le : 22.07.22 13:00

Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel

Echantillonneur : Tristan Duval

Date d'échantillonnage : 20.07.22

Description Eau canal aval site 1 - échantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 20.07.22 à 11h50 - Arcelor Mittal Contrisson

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

Température enceinte de transport en deg.C : 5,3

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
<u>CONDITIONS DE PRELEVEMENT :</u>			
température in situ	25.9	degrés C	MS00147 ¹
pH in situ	8.1		NF EN ISO 10523
conductivité in situ en µS/cm	347	µS/cm	NF EN 27888
(correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température)	.		NF EN 27888
	.		NF EN 27888
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
dureté totale	15.2	°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
nombre de dilutions soumises à essai	1		NF EN ISO 5815-1
nombre de répliqués par dilution	1		NF EN ISO 5815-1
ST-DCO	7	mg O2/l	ISO 15705 ¹
MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*	2	mg/l	NF EN 872 ¹
hydrocarbures volatils	0.05	mg/l	selon XPT90-124
chrome (Cr III+)	<0.001	mg/l	Calcul
chrome VI (Cr VI)	<20	µg/l	NF T 90-043
<u>ANIONS :</u>			
orthophosphates (PO4)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1
<u>METAUX :</u>			
aluminium (Al)	50	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
chrome (Cr)	<1	µg/l	NF EN ISO 11885 ¹
fer (Fe)	74	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)	39	mg/l	MS00061
magnésium (Mg)	8.4	mg/l	MS00061

Date de début analyses physico-chimiques 22.07.22

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

Paramètre orthophosphates 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.

Page 5/6

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 B22/R40372/00441

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.

Paramètre DBO5 rendu non accrédité car délai entre le prélèvement et la mise en analyse supérieur au délai normatif.

Résultats validés électroniquement par : David GROLEZ

Collaborateur reporting