

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

F-55800 CONTRISSON

RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00616

Date du rapport : 06.09.23

Numéro de dossier : CN/20-07-23/13529

Numéro de client : 40372_0

Votre numéro de devis : 21P2058

Numéro d'identification : 23/CN13529_01

Réception le : 20.07.23 08:00

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Tristan Duval

Date d'échantillonnage : 18.07.23

Description Sédiment canal aval site 1 - Echantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 18.07.23 à 09h50 - Arcelor Mittal Contrisson

RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00616

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Humidité	83.9	g/100g	MS00463
matières sèches	16.1	g/100g	MS00463
cendres	12.87	g/100g	MS04531
chrome (Cr VI+)	<2	mg/kg M.S.	MS00785

METAUX :

fer (Fe)	25000	mg/kg M.S.	ICP-MS
manganèse (Mn)	170	mg/kg M.S.	ICP-MS
aluminium (Al)	12000	mg/kg M.S.	ICP-MS
cadmium (Cd)	<1	mg/kg M.S.	ICP-MS
chrome (Cr)	37	mg/kg M.S.	ICP-MS
cuivre (Cu)	22	mg/kg M.S.	ICP-MS
nickel (Ni)	19	mg/kg M.S.	ICP-MS
plomb (Pb)	140	mg/kg M.S.	ICP-MS
zinc (Zn)	120	mg/kg M.S.	ICP-MS
phosphore total (P)	990	mg/kg M.S.	ICP
phosphore total (P2O5)	2300	mg/kg M.S.	ICP

indice hydrocarbure	110	mg/kg M.S.	ISO 16703
C10- C12	3	%	MS00155
C12- C20	35	%	MS00155
C20- C30	49	%	MS00155
C30- C40	13	%	MS00155

HAP :

naphtalène	<0.01	mg/kg M.S.	ISO 13877
2 méthyl naphtalène	0.10	mg/kg M.S.	ISO 13877
acenaphtène	0.23	mg/kg M.S.	ISO 13877
fluorène	0.21	mg/kg M.S.	ISO 13877
phénanthrène	1.7	mg/kg M.S.	ISO 13877
anthracène	0.24	mg/kg M.S.	ISO 13877
fluoranthène	3.2	mg/kg M.S.	ISO 13877
pyrène	3.6	mg/kg M.S.	ISO 13877
2 méthyl fluoranthène	<0.01	mg/kg M.S.	ISO 13877
benzo a anthracène	1.4	mg/kg M.S.	ISO 13877
chrysène	2.7	mg/kg M.S.	ISO 13877
benzo b fluoranthène	1.9	mg/kg M.S.	ISO 13877
benzo k fluoranthène	1.1	mg/kg M.S.	ISO 13877
benzo a pyrène	1.9	mg/kg M.S.	ISO 13877
dibenzo (a,h) anthracène	<0.01	mg/kg M.S.	ISO 13877
benzo (g,h,i) pérylène	0.99	mg/kg M.S.	ISO 13877
indéno (1,2,3-c,d) pyrène	<0.01	mg/kg M.S.	ISO 13877

Page 2/3

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. 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 B23/R40372/00616

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
acénaphthylène	<0.5	mg/kg M.S.	ISO 13877
somme des HAP	19.3	mg/kg MS	Calcul

Résultats validés électroniquement par : David GROLEZ

Collaborateur reporting