

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

F-55800 CONTRISSON

**RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00648**

Date du rapport : 13.11.23

Numéro de dossier : CN/19-10-23/19609

Numéro de client : 40372\_0

---

Votre numéro de devis : 21P2058

Numéro d'identification : 23/CN19609\_03  
Réception le : 19.10.23 08:00  
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel  
Echantillonneur : Nathanael GRESSET  
Date d'échantillonnage : 18.10.23

Description Eau canal amont site 1 - Echantillon prélevé par préleveur délocalisé à Cereco Est le 18.10.23 à 11h20 - Arcelor Mittal Contrisson

Température échantillon à réception en deg.C : 4,6

Température enceinte de transport en deg.C : 5,6



**RAPPORT D'ANALYSE B23/R40372/00648**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

| <u>Paramètre</u>                                                     | <u>Résultat</u> | <u>Unité</u> | <u>Méthode</u>                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| température in situ                                                  | 12.0            | degrés C     | MS00147 <sup>1</sup>           |
| pH in situ                                                           | 8.2             |              | NF EN ISO 10523                |
| conductivité in situ en µS/cm                                        | 405             | µS/cm        | NF EN 27888                    |
| (correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température) | .               |              | NF EN 27888                    |
|                                                                      | .               |              | NF EN 27888                    |
| <b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</b>                                |                 |              |                                |
| dureté totale                                                        | 20.0            | °F           | NF T90-003                     |
| phosphore (P)                                                        | <0.05           | mg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| DBO5                                                                 | 1               | mg O2/l      | NF EN ISO 5815-1 <sup>1</sup>  |
| 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                                                               | 5               | mg O2/l      | ISO 15705 <sup>1</sup>         |
| MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*                                     | <2              | mg/l         | NF EN 872 <sup>1</sup>         |
| hydrocarbures volatils                                               | <0.03           | mg/l         | selon NF T90-124               |
| chrome (Cr III+)                                                     | <0.001          | mg/l         | Calcul                         |
| chrome VI (Cr VI)                                                    | <20             | µg/l         | NF T 90-043 <sup>1</sup>       |
| <b>ANIONS :</b>                                                      |                 |              |                                |
| orthophosphates (PO4)                                                | <0.1            | mg/l         | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup> |
| <b>METAUX :</b>                                                      |                 |              |                                |
| aluminium (Al)                                                       | 38              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| chrome (Cr)                                                          | <1              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| fer (Fe)                                                             | 95              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| plomb (Pb)                                                           | <5              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| zinc (Zn)                                                            | <5              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| calcium (Ca)                                                         | 64              | mg/l         | MS00061                        |
| magnésium (Mg)                                                       | 10.7            | mg/l         | MS00061                        |
| Date de début analyses physico-chimiques                             | 19.10.23        |              | .                              |

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 DBO5 réalisé sur échantillon congelé à réception.

Résultats validés électroniquement par : Damien Duflos

Directeur Technique