

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

F-55800 CONTRISSON

**RAPPORT D'ANALYSE B21/R40372/00282**

Date du rapport : 29.07.21

Numéro de dossier : CN/06-07-21/12002

Numéro de client : 40372\_0

---

Numéro d'identification : 21/CN12002\_01  
Date de réception : 06.07.21  
Condition de l'échantillon : Prélèvement ponctuel  
Echantillonneur : Daniel DURIVAL  
Date d'échantillonnage : 06.07.21

Description Eau canal aval site 1 aval - Echantillon prélevé par Cereco Est le 05.07.21 à 11h40

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

Température enceinte de transport en deg.C : 6



**RAPPORT D'ANALYSE B21/R40372/00282**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

| <u>Paramètre</u>                                                     | <u>Résultat</u> | <u>Unité</u> | <u>Méthode</u>                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| température in situ                                                  | 21.6            | degrés C     | MS00147 <sup>1</sup>           |
| pH in situ                                                           | 8.1             |              | NF EN ISO 10523                |
| conductivité in situ en µS/cm                                        | 619             | 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                                                        | 23.2            | °F           | NF T90-003                     |
| phosphore (P)                                                        | 0.059           | mg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| DBO5                                                                 | 4.0             | mg O2/l      | NF EN 1899-2 <sup>1</sup>      |
| nombre de dilutions soumises à essai                                 | direct          |              | NF EN 1899-2                   |
| nombre de réplicats par dilution                                     | 1               |              | NF EN 1899-2                   |
| ST-DCO                                                               | 20              | mg O2/l      | ISO 15705 <sup>1</sup>         |
| MES (filtre 1.2µm Whatman GF/C)*                                     | 3               | mg/l         | NF EN 872 <sup>1</sup>         |
| 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 <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)                                                       | 94              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| chrome (Cr)                                                          | <1              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| fer (Fe)                                                             | 180             | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| plomb (Pb)                                                           | <5              | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| zinc (Zn)                                                            | 9               | µg/l         | NF EN ISO 11885 <sup>1</sup>   |
| calcium (Ca)                                                         | 75              | mg/l         | MS00061 <sup>1</sup>           |
| magnésium (Mg)                                                       | 11.1            | mg/l         | MS00061 <sup>1</sup>           |
| Date de début analyses physico-chimiques                             | 06.07.21        |              | .                              |

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 maximum.

Paramètre DBO5 réalisé sur échantillon congelé à réception.

Résultats validés électroniquement par : Damien Duflos

Directeur Technique