

Notre Référence **2201113A**

Adm. Communale de Mersch  
Service Technique  
B.P. 93  
L-7501 Mersch

Demande du **26.01.22**  
Rapport du **07.03.22**  
Votre Référence **notre mail du 13 janvier 2022**  
Echantillon(s) **Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.01.2022 (\*)**

## Rapport d'Analyses

| Paramètre                  | Méthode                     | Unité     | Z1 MERSCH Mairie AEP-<br>509-90 | critères    |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| Coliformes totaux          | Microbiologie (3)*          | CFU/100ml | <1                              | <1 #        |
| Escherichia coli           | Microbiologie (3)*          | CFU/100ml | <1                              | <1          |
| Germes totaux à 22°C (72h) | Microbiologie (3)*          | CFU/ml    | <1                              | <100 #      |
| Germes totaux à 36°C (48h) | Microbiologie (3)*          | CFU/ml    | <1                              | <20 #       |
| Entérocoques fécaux        | Microbiologie (3)*          | CFU/100ml | <1                              | <1          |
| Clostridium perfringens    | Microbiologie (3)*          | CFU/100ml | <1                              | <1 #        |
| Couleur                    | méthode interne*            |           | ABSENCE                         | ABSENCE #   |
| Odeur                      | méthode interne*            |           | ABSENCE                         | ABSENCE #   |
| Saveur                     | méthode interne*            |           | -                               | NÉANT #     |
| Temp. mesure pH            | méthode interne*            | °C        | 14.7                            | -           |
| Turbidité                  | DIN EN ISO 7027-1 (1)       | FNU       | <0.5                            | ≤ 1 #       |
| pH                         | EN ISO 10523 (1)            |           | 7.5                             | 6.5 à 9.5 # |
| Conductivité 25°C          | NF EN 27888 (1)             | µS/cm     | 681                             | ≤ 2000 #    |
| NH4                        | DIN 38406-5 (1) *           | mg/L      | <0.05                           | ≤ 0.5 #     |
| NO2-                       | NF ISO 10304-1 (1)          | mg/L      | <0.1                            | ≤ 0.5       |
| Cl-                        | NF ISO 10304-1 (1)          | mg/L      | 33.0                            | ≤ 250 #     |
| NO3-                       | NF ISO 10304-1 (1)          | mg/L      | 18.0                            | ≤ 50        |
| SO4--                      | NF ISO 10304-1 (1)          | mg/L      | 69.0                            | ≤ 250 #     |
| F-                         | NF ISO 10304-1 (1)          | mg/L      | <0.1                            | ≤ 1.5       |
| Cyanures totaux            | LCK 315 & DIN 38405-13 (1)* | mg/L      | <0.01                           | ≤ 0.01      |
| COT (TOC)                  | DIN EN 1484-H3 (1)*         | mg/L      | 1.0                             | -           |
| Fe                         | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | <0.02                           | ≤ 0.2 #     |
| Na                         | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | 10                              | ≤ 200 #     |
| K                          | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | 3                               | -           |
| Ca                         | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | 93.0                            | -           |
| Mg                         | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | 20.0                            | -           |
| Zn                         | NF ISO 11885 (1)            | mg/L      | <0.1                            | -           |
| Si                         | NF ISO 11885 (1)*           | mg/L      | 4.0                             | -           |
| B                          | NF EN ISO 17294-2 (1)       | mg/L      | 0.0130                          | ≤ 1.0       |
| Al                         | NF EN ISO 17294-2 (1)       | mg/L      | 0.0061                          | ≤ 0.2 #     |

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; \* hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.


Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.

Laboratoire

Page 1 de 3

  
Charles Schuetz  
Technicien chimiste

  
André Muller  
Chef de département /  
Responsable de Pôle / Responsable Qualité



Notre Référence **2201113A**

Adm. Communale de Mersch  
Service Technique  
B.P. 93  
L-7501 Mersch

**Demande du Rapport du** 26.01.22  
**Votre Référence** 07.03.22  
**Echantillon(s)** notre mail du 13 janvier 2022  
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.01.2022 (\*)

## Rapport d'Analyses

| Paramètre                           | Méthode               | Unité | Z1 MERSCH Mairie AEP- |           |
|-------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|
|                                     |                       |       | 509-90                | critères  |
| Cr                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0002               | ≤ 0.050   |
| Mn                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | 0.0038                | ≤ 0.050 # |
| Ni                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0002               | ≤ 0.020   |
| Cu                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | 0.0053                | ≤ 1.0     |
| As                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | 0.0007                | ≤ 0.010   |
| Se                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.005                | ≤ 0.010   |
| Cd                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0001               | ≤ 0.005   |
| Sb                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0001               | ≤ 0.005   |
| Pb                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0002               | ≤ 0.010   |
| Hg                                  | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L  | <0.0001               | ≤ 0.001   |
| Dichlorméthane                      | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Chloroforme                         | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | 1.5                   | -         |
| 1,1,1-Trichloréthane                | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Tetrachlorméthane                   | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| 1,2-Dichloroéthane                  | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <0.3                  | ≤ 3       |
| Trichloréthylène                    | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Tetrachloréthylène                  | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Somme (Trichlor+Tetrachlor)éthylène | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | ≤ 10      |
| Bromodichlorméthane                 | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | 1.0                   | -         |
| Dibromochlorométhane                | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Bromoforme                          | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <1.0                  | -         |
| Somme THM                           | NF EN ISO 10301 (1)   | µg/L  | <5.0                  | ≤ 50      |
| Benzène                             | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | <0.1                  | ≤ 1.0     |
| Toluène                             | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | <0.1                  | -         |
| Éthylbenzène                        | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | <0.1                  | -         |
| m-/p- Xylène                        | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | <0.2                  | -         |
| o- Xylène                           | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | <0.1                  | -         |
| Somme BTEX                          | NF ISO 11423-1 (1)    | µg/L  | -                     | -         |
| Naphtalène                          | ISO 28540 (1)         | µg/L  | <0.01                 | -         |
| Acénaphthylène                      | ISO 28540 (1)         | µg/L  | <0.01                 | -         |

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; \* hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 2 de 3

  
Charles Schuetz  
Technicien chimiste

  
André Muller  
Chef de département /  
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

