

Notre Référence 2210156B

Adm. Communale de Steinfort
M. Olivier Frédéric
B.P. 42
L-8401 Steinfort

Demande du Rapport du Votre Référence Echantillon(s) 31.10.22
23.11.22
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 02.11.2022 (*)

Rapport d'Analyses

| Paramètre | Méthode | Unité | Bassin Kleinbettingen | 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 | 19.3 | - |
| 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 | 592 | ≤ 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 | 18.0 | ≤ 250 # |
| NO3- | NF ISO 10304-1 (1) | mg/L | 27.0 | ≤ 50 |
| SO4-- | NF ISO 10304-1 (1) | mg/L | 37.0 | ≤ 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 | <0.8 | - |
| Fe | NF ISO 11885 (1) | mg/L | <0.02 | ≤ 0.2 # |
| Na | NF ISO 11885 (1) | mg/L | 8 | ≤ 200 # |
| K | NF ISO 11885 (1) | mg/L | 1 | - |
| Ca | NF ISO 11885 (1) | mg/L | 99.8 | - |
| Mg | NF ISO 11885 (1) | mg/L | 4.4 | - |
| Zn | NF ISO 11885 (1) | mg/L | <0.01 | - |
| Si | NF ISO 11885 (1) | mg/L | 3.0 | - |
| B | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | 0.0200 | ≤ 1.0 |
| Al | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | 0.0050 | ≤ 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.

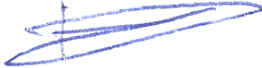
Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence **2210156B**

Adm. Communale de Steinfort
M. Olivier Frédéric
B.P. 42
L-8401 Steinfort

Demande du 31.10.22
Rapport du 23.11.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 02.11.2022 (*)

Rapport d'Analyses

| Paramètre | Méthode | Unité | Bassin Kleinbettingen | critères |
|-------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|
| Cr | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.050 |
| Mn | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.050 # |
| Ni | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.020 |
| Cu | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 1.0 |
| As | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.010 |
| Se | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.010 |
| Cd | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.0002 | ≤ 0.005 |
| Sb | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 0.005 |
| Pb | NF EN ISO 17294-2 (1) | mg/L | <0.001 | ≤ 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 | <1.0 | - |
| 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


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

