



COMMUNE

- 9. 03. 2009

TANDEL

Bulletin d'analyse des échantillons : AG00602 - AG00603

Référence du Laboratoire : 2009-01-27-011-CC

Adresse destinataire

Requérant :

Remis par : **SOC-WESTER**

Reçu le : 27/01/2009

Début de l'analyse : 27/01/2009

Objet de l'analyse : **contrôle complet**

Wester Wassertechnik

7, rue des Alouettes
L-1121 Luxembourg

Tél 297704 Fax 295407

Ce rapport comporte **6** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

<1: organismes non-détectés dans le volume étudié

1-3: organismes présents dans le volume étudié

4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

Lexique :

* paramètre mesuré sur le terrain

méthode sous accréditation

§ valeur-guide

pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 NTU au niveau du consommateur et de 1 NTU au niveau du fournisseur

S paramètre mesuré en sous-traitance

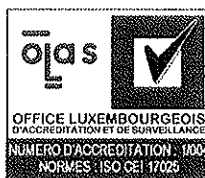
n.d. paramètre non déterminé

v.c. voir commentaire

- non détecté (mesure qualitative)

+ présent [faible (+), moyen (++) , fort (+++)]





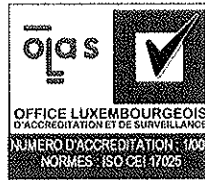
COMMUNE

- 9. 03. 2009

Votre référence **AEP-101-92** **Bettel - Eglise**
Nature de l'échantillon **eau potable**
N° échantillon **AG00603** date de prélèvement **27/01/2009** date de début des analyses **27/01/2009**

| PARAMETRE | Note | Méthodes d'analyse | RESULTAT | Unité | Valeur paramétrique |
|--------------------------------|------|--------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Caractéristiques | | | | | |
| Aspect de l'échantillon | | 023 | propre | | |
| Couleur-Visuel | | 025 | incolore | | |
| Odeur-saveur | | 026 | inodore | | |
| Turbidité | | 102 | 0.14 | (NTU) | <5 § |
| Microbiologie | | | | | |
| Germes totaux à 22°C (72 h) | # | 504 | 3 | (cfu/ml) | <100 § |
| Germes totaux à 36°C (48 h) | # | 505 | <1 | (cfu/ml) | <20 § |
| Entérocoques intestinaux | # | 506 | <1 | (cfu/100ml) | <1 |
| Coliformes totaux | | 511 | <1 | (cfu/100ml) | <1 § |
| Escherichia coli | | 512 | <1 | (cfu/100ml) | <1 |
| Physico-Chimie | | | | | |
| pH | # | 105 | 7.9 | | 6.5 - 9.5 |
| Conductibilité électrique 20°C | # | 106 | 296 | (µS/cm) | <2500 |
| Dureté carbonatée | # | 111 | 9.8 | (d°fr) | |
| Dureté totale | # | 112 | 13.6 | (d°fr) | |
| Ammonium-NH4 | # | 201 | <0.05 | (mg/l) | <0.50 |
| Nitrites-NO2 | # | 203 | <0.05 | (mg/l) | <0.50 |
| Chlorures-Cl | # | 212 | 15 | (mg/l) | <250 |
| Nitrates-NO3 | # | 212 | 17 | (mg/l) | <50 |
| Sulfates-SO4 | # | 212 | 25 | (mg/l) | <250 |
| Calcium-Ca | # | 214 | 42 | (mg/l) | |
| Magnésium-Mg | # | 214 | 7.4 | (mg/l) | |
| Potassium-K | # | 214 | 2.7 | (mg/l) | |
| Sodium-Na | # | 214 | 9.3 | (mg/l) | <200 |
| Fuorures test rapide KIT | # | 222 | <0.30 | (mg/l) | <1.5 |
| Silicium test rapide KIT | # | 224 | 1.00 | (mg/l) | |
| Métaux Totaux | | | | | |
| Mercure | # | 217 | <0.0005 | (mg/l) | <0.001 |
| métaux totaux par ICP-MS | | | | | |
| Aluminium | | 230 | <0.020 | mg/l | <0.20 |
| Antimoine | | 230 | <0.001 | mg/l | <0.005 |
| Arsenic | | 230 | 0.001 | mg/l | <0.010 |
| Cadmium | | 230 | <0.0005 | mg/l | <0.005 |
| Chrome | | 230 | <0.005 | mg/l | <0.050 |
| Cuivre | | 230 | <0.010 | mg/l | <1.0 |
| Fer | | 230 | 0.011 | mg/l | <0.20 |
| Manganèse | | 230 | <0.005 | mg/l | <0.050 |
| Nickel | | 230 | <0.002 | mg/l | <0.020 |
| Plomb | | 230 | <0.001 | mg/l | <0.010 |

cc: AC-TANDEL-SCHMIT



métaux totaux par ICP-MS

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| Sélénium | | 230 | <0.001 | mg/l | <0.010 |
| Zinc | | 230 | 0.061 | mg/l | <5 § |
| Organique | | | | | |
| 1,2-Dichloréthane | # | 303 | <2.0 | (µg/l) | <3.0 |
| Benzène | | 303 | <1.0 | (µg/l) | <1.0 |
| Bromoforme | # | 303 | <1.0 | (µg/l) | |
| Chlorodibromométhane | # | 303 | <1.0 | (µg/l) | |
| Chloroforme | # | 303 | <1.0 | (µg/l) | |
| Dichlorobromométhane | # | 303 | 1.1 | (µg/l) | |
| Tétrachloroéthylène | # | 303 | <1.0 | (µg/l) | |
| Trichloroéthylène | # | 303 | <1.0 | (µg/l) | |
| Benzo(a)pyrène | # | 305 | < 0.002 | (µg/l) | <0.01 |
| Benzo(b)fluoranthène | # | 305 | < 0.002 | (µg/l) | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | # | 305 | < 0.004 | (µg/l) | |
| Benzo(k)fluoranthène | # | 305 | < 0.002 | (µg/l) | |
| Fluoranthène | # | 305 | < 0.002 | (µg/l) | |
| Indeno(1,2,3,c,d)pyrène | # | 305 | < 0.004 | (µg/l) | |

Observations : Néant

Résultats validés le 19/02/2009 par SR