



Bulletin d'analyse des échantillons : BA00637 - BA00637

Référence du Laboratoire : 2013-01-28-010-CC

Adresse destinataire

Requérant : **M. Daniel JUNGERS**

Remis par : **AC-DIPPACH**

Reçu le : **28/01/2013**

Début de l'analyse : **28/01/2013**

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

**Adm. Comm. Dippach
c/o M. Daniel JUNGERS
BP 59**

L-4901 Bascharage

Tél: 3795951 fax: 37959595

Ce rapport comporte **4** 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

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Lexique :

* paramètre mesuré sur le terrain

méthode sous accréditation

§ valeur-guide

pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU 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 (+++)]





| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|---|----------------------------|--|-------------------|
| Votre référence | AEP-203-91 | réseau Schouweiler, 11 rue de l'église | | | |
| Nature de l'échantillon | eau potable | | | | |
| N° échantillon | BA00637 | prélevé le 28/01/2013 à 10:00 | date de début des analyses | | 28/01/2013 |

| PARAMETRE | Note | Méthodes d'analyse | RESULTAT | Unité | Valeur paramétrique |
|---------------------------------|------|--------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Caractéristiques | | | | | |
| Aspect de l'échantillon | | SOP 023 | propre | | |
| Couleur-Visuel | | SOP 025 | incolore | | |
| Odeur-saveur | | SOP 026 | inodore | | |
| Turbidité | # | ISO 7027 | <0.50 | FNU | <5 § |
| Microbiologie | | | | | |
| Germes totaux à 22°C (72 h) | # | ISO 6222 | <1 | cfu/ml | <100 § |
| Germes totaux à 36°C (48 h) | # | ISO 6222 | <1 | cfu/ml | <20 § |
| Entérocoques intestinaux | # | ISO 7899-2 | <1 | cfu/100ml | <1 |
| Coliformes totaux | | ISO 9308-1 | <1 | cfu/100ml | <1 § |
| Escherichia coli | | ISO 9308-1 | <1 | cfu/100ml | <1 |
| Physico-Chimie | | | | | |
| pH (à 17.3°C) | # | ISO 10523 | 7.8 | | 6.5 - 9.5 |
| Conductibilité électrique 20°C | # | ISO 7888 | 258 | µS/cm | <2500 |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 8.4 | d°fr | |
| Dureté totale (selon ISO 6059) | # | | 11.7 | d°fr | |
| Ammonium-NH4 | # | ISO 7150 | <0.05 | mg/l | <0.50 |
| Nitrites-NO2 | # | ISO 6777 | <0.05 | mg/l | <0.50 |
| Fluorures | # | ISO 10359-1 | <0.20 | mg/l | <1.5 |
| Chlorures-Cl | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | <250 |
| Nitrates-NO3 | # | ISO 10304-1 | 24 | mg/l | <50 |
| Sulfates-SO4 | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | <250 |
| Calcium-Ca | | ISO 14911 | 38 | mg/l | |
| Magnésium-Mg | | ISO 14911 | 4.4 | mg/l | |
| Potassium-K | # | ISO 14911 | 2.0 | mg/l | |
| Sodium-Na | # | ISO 14911 | 10 | mg/l | <200 |
| Métaux Totaux | | | | | |
| Mercure | # | ISO 5666 | <0.00025 | mg/l | <0.001 |
| métaux totaux par ICP-MS | | | | | |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 0.012 | mg/l | <0.20 |
| Antimoine | # | ISO 17294-1/2 | <0.001 | mg/l | <0.005 |
| Arsenic | # | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.010 |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 0.008 | mg/l | <1.0 |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | <0.0001 | mg/l | <0.005 |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | <0.001 | mg/l | <0.050 |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 0.0111 | mg/l | <1.0 |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 0.009 | mg/l | <0.20 |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | <0.005 | mg/l | <0.050 |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 0.0015 | mg/l | <0.020 |



| métaux totaux par ICP-MS | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|---------|------|--------|
| Plomb | # | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.010 |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.001 | mg/l | <0.010 |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 2.89 | mg/l | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 0.06 | mg/l | <5 § |
| Organique | | | | | |
| Total Trihalométhanes (TTHM) | | ISO 10301 | 9 | µg/l | <50 |
| Volatils | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroéthane | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| 1,2-Dichloroéthane | # | ISO 10301 | <2 | ug/l | |
| Benzène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Bromoforme | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Chlorodibromométhane | # | ISO 10301 | 3 | ug/l | |
| Chloroforme | # | ISO 10301 | 3 | ug/l | |
| Dichlorobromométhane | # | ISO 10301 | 3 | ug/l | |
| Dichlorométhane | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Ethylbenzène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| o-Xylène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Tétrachloroéthylène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Tétrachlorométhane | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Toluène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Trichloroéthylène | # | ISO 10301 | <1 | ug/l | |
| Xylènes totaux | # | ISO 10301 | <3 | ug/l | |
| Hydrocarb.polycycl.aromatiques | | | | | |
| Acénaphthène | # | EPA 8270D | <0.002 | ug/l | |
| Acénaphthylène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Anthracène | # | EPA 8270D | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(a)anthracène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Benzo(a)pyrène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Benzo(b)fluoranthène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Benzo(ghi)pérylène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Benzo(j)fluoranthène | # | EPA 8270D | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(k)fluoranthène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Chrysène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Dibenzo(ah)anthracène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Fluoranthène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Flurène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrène | # | EPA 8270D | <0.001 | ug/l | |
| Naphtalène | # | EPA 8270D | <0.002 | ug/l | |
| Phénanthrène | # | EPA 8270D | <0.007 | ug/l | |
| Pyrène | # | EPA 8270D | <0.002 | ug/l | |

Observations : Néant

Résultats validés le 20/02/2013 par JH



Appréciation :

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Remarque:

Suite à un problème technique, les résultats des paramètres calcium et magnésium sont fournis à titre indicatif (hors accréditation).

Veillez noter que les valeurs paramétriques indiquées dans l'annexe I partie A et B du règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont à respecter strictement et que pour l'interprétation des résultats d'analyses de ces paramètres aucune incertitude de mesure n'est prise en considération.

Pour les valeurs-guides indiquées dans la partie C du même règlement l'interprétation fournie par le laboratoire considère l'incertitude de mesure.

Jerry Hoffmann

Responsable technique