



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-03463

Référence du Laboratoire: **2020/0956**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude REMESCH**

Reçu le: **08/06/2020**

Début de l'analyse: **08/06/2020**

Objet de l'analyse: **Contrôle de conformité (CF) - paramètres groupe B**

**Adm. Comm. Habscht**

**Mons. Claude REMESCH**

**, Place Denn**

**L-8465 Eischen**

**Tél: 390133-244**

**Fax: 27 39 56 71**

Ce rapport comporte **9** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

- # paramètre sous accréditation
- VG valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
- VL valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



2020/0956



N° échantillon: **20-03463** Date de début des analyses: **08/06/2020**  
Votre référence: **AEP 210 98** Commune de **Habscht Greisch**  
Info complémentaire : **Hall technique service de régie**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **08/06/2020 à 09:53** Prélevé par: **DONDELINGER - Adm. Comm. Habscht**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Norme      | Résultat | Unité     | VG   | VL |
|---------------------------|------|------------|----------|-----------|------|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   | <1   |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   |      | <1 |
| Clostridium perfringens   |      | RGD (mCP)  | <1       | cfu/100ml | <1   |    |
| Entérocoques intestinaux  | #    | ISO 7899-2 | <1       | cfu/100ml |      | <1 |
| Germes revivifiables 36°C | #    | ISO 6222   | <1       | cfu/ml    | <20  |    |
| Germes revivifiables 22°C | #    | ISO 6222   | <1       | cfu/ml    | <100 |    |

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

|                  | Note | Norme           | Résultat        | Unité | VG | VL |
|------------------|------|-----------------|-----------------|-------|----|----|
| Aspect           |      | Méthode interne | <b>propre</b>   |       |    |    |
| Couleur visuelle |      | Méthode interne | <b>incolore</b> |       |    |    |
| Odeur            |      | Méthode interne | <b>inodore</b>  |       |    |    |

#### INDICATEURS

|                                   | Note | Norme        | Résultat       | Unité | VG      | VL |
|-----------------------------------|------|--------------|----------------|-------|---------|----|
| pH                                | #    | ISO 10523    | <b>7.6</b>     |       | 6.5-9.5 |    |
| Température (dosage pH)           | #    | DIN 38404-C4 | <b>19.4</b>    | °C    |         |    |
| Conductibilité électrique à 20°C  | #    | ISO 7888     | <b>533</b>     | µS/cm | <2500   |    |
| Turbidité                         | #    | ISO 7027     | <b>0.78</b>    | FNU   |         |    |
| Dureté carbonatée                 | #    | ISO 9963-1   | <b>23</b>      | d°f   |         |    |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | #    |              | <b>29</b>      | d°f   |         |    |
| Carbone organique total           | #    | ISO 8245     | <b>&lt;1.0</b> | mg/l  |         |    |

#### IONS

|                  | Note | Norme       | Résultat         | Unité | VG   | VL   |
|------------------|------|-------------|------------------|-------|------|------|
| Bromate dissous  | #    | ISO 15061   | <b>&lt;0.005</b> | mg/l  |      | <10  |
| Bromure dissous  | #    | ISO 10304-1 | <b>0.03</b>      | mg/l  |      |      |
| Chlorite dissous | #    | ISO 10304-4 | <b>&lt;0.01</b>  | mg/l  |      |      |
| Chlorate dissous | #    | ISO 10304-4 | <b>&lt;0.01</b>  | mg/l  |      |      |
| Fluorure dissous | #    | ISO 10304-1 | <b>0.06</b>      | mg/l  |      | <1.5 |
| Chlorure dissous | #    | ISO 10304-1 | <b>16</b>        | mg/l  | <250 |      |



| <b>IONS</b>                                    |      |                 |             |       |       |        |
|--|------|-----------------|-------------|-------|-------|--------|
|  | Note | Norme           | Résultat    | Unité | VG    | VL     |
| Nitrate dissous                                | #    | ISO 10304-1     | 31          | mg/l  |       | <50    |
| Sulfate dissous                                | #    | ISO 10304-1     | 31          | mg/l  | <250  |        |
| Cyanure dissous                                |      | Méthode interne | <0.01       | mg/l  |       |        |
| Sodium dissous                                 | #    | ISO 14911       | 6.4         | mg/l  | <200  |        |
| Potassium dissous                              | #    | ISO 14911       | <2.0        | mg/l  |       |        |
| Calcium dissous                                | #    | ISO 14911       | 105         | mg/l  |       |        |
| Magnésium dissous                              | #    | ISO 14911       | 6.8         | mg/l  |       |        |
| <b>NUTRIMENTS</b>                              |      |                 |             |       |       |        |
|  | Note | Norme           | Résultat    | Unité | VG    | VL     |
| Ammonium dissous                               | #    | ISO 7150-1      | <0.02       | mg/l  | <0.50 |        |
| Nitrite dissous                                | #    | ISO 6777        | <0.01       | mg/l  |       | <0.50  |
| <b>SPECTROSCOPIE</b>                           |      |                 |             |       |       |        |
| <b>DIGESTION</b>                               |      |                 |             |       |       |        |
|  | Note | Norme           | Résultat    | Unité | VG    | VL     |
| Digestion par acide nitrique                   | #    | ISO 15587-2     | non réalisé |       |       |        |
| <b>ELÉMENTS</b>                                |      |                 |             |       |       |        |
|  | Note | Norme           | Résultat    | Unité | VG    | VL     |
| Mercuré  | #    | ISO 17852       | <0.020      | µg/l  |       | <1.0   |
| Aluminium                                      | #    | ISO 17294-1/2   | <50         | µg/l  | <200  |        |
| Antimoine                                      | #    | Méthode interne | <0.50       | µg/l  |       | <5.0   |
| Arsenic  | #    | ISO 17294-1/2   | <0.50       | µg/l  |       | <10    |
| Bore   | #    | ISO 17294-1/2   | 6.9         | µg/l  |       | <1 000 |
| Cadmium  | #    | ISO 17294-1/2   | <0.025      | µg/l  |       | <5.0   |
| Chrome   | #    | ISO 17294-1/2   | <0.50       | µg/l  |       | <50    |
| Cuivre   | #    | ISO 17294-1/2   | 303         | µg/l  |       | <1 000 |
| Fer  | #    | ISO 17294-1/2   | <50         | µg/l  | <200  |        |
| Manganèse                                      | #    | ISO 17294-1/2   | <1.0        | µg/l  | <50   |        |
| Nickel   | #    | ISO 17294-1/2   | <0.50       | µg/l  |       | <20    |
| Plomb  | #    | ISO 17294-1/2   | 7.8         | µg/l  |       | <10    |
| Sélénium                                       | #    | ISO 17294-1/2   | <0.50       | µg/l  |       | <10    |
| Silicium                                       | #    | ISO 17294-1/2   | 3.3         | mg/l  |       |        |
| Zinc   | #    | ISO 17294-1/2   | 104         | µg/l  |       |        |
| <b>ORGANIQUE</b>                               |      |                 |             |       |       |        |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> |      |                 |             |       |       |        |
|  | Note | Norme           | Résultat    | Unité | VG    | VL     |
| Acénaphthène                                   | #    | EPA 8270D       | <0.002      | µg/l  |       |        |
| Acénaphthylène                                 | #    | EPA 8270D       | <0.001      | µg/l  |       |        |
| Anthracène                                     | #    | EPA 8270D       | <0.002      | µg/l  |       |        |
| Benzo(a)anthracène                             | #    | EPA 8270D       | <0.001      | µg/l  |       |        |



#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

|                                   | Note | Norme     | Résultat | Unité | VG | VL     |
|-----------------------------------|------|-----------|----------|-------|----|--------|
| Benzo(a)pyrène                    | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    | <0.010 |
| Benzo(b)fluoranthène              | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Benzo(ghi)pérylène                | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Benzo(j)fluoranthène              | #    | EPA 8270D | <0.002   | µg/l  |    |        |
| Benzo(k)fluoranthène              | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Chrysène                          | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Dibenzo(ah)anthracène             | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Fluoranthène                      | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Fluorène                          | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrène            | #    | EPA 8270D | <0.001   | µg/l  |    |        |
| Naphtalène                        | #    | EPA 8270D | <0.002   | µg/l  |    |        |
| Phénanthrène                      | #    | EPA 8270D | <0.007   | µg/l  |    |        |
| Pyrène                            | #    | EPA 8270D | <0.002   | µg/l  |    |        |
| Somme HAP selon RGD (A1/B/note 9) | #    | EPA 8270D | <0.005   | µg/l  |    | <0.100 |

#### MÉDICAMENTS pertinents

|               | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL |
|---------------|------|-----------------|----------|-------|----|----|
| Carbamazepine |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    |    |
| Lidocaine     |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    |    |

#### MÉDICAMENTS

|            | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL |
|------------|------|-----------------|----------|-------|----|----|
| Diclofenac |      | Méthode interne | <5       | ng/l  |    |    |
| Ibuprofen  |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    |    |
| Ketoprofen | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    |    |

#### PESTICIDES pertinents

|                       | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL   |
|-----------------------|------|-----------------|----------|-------|----|------|
| AMPA                  | #    | ISO 16308       | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Glufosinate           | #    | ISO 16308       | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Glyphosate            | #    | ISO 16308       | <25      | ng/l  |    | <100 |
| 2,4-D                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine              | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-2-hydroxy    | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-desethyl     | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-desisopropyl |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bentazone             |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chloridazon           |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Dimethenamid          | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Diuron                |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Fluazifop P           |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
|                       | #    | Méthode interne |          |       |    |      |



| <b>PESTICIDES pertinents</b> |      |                 |          |       |    |      |
|------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----|------|
|                              | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Isoproturon                  |      |                 | <25      | ng/l  |    | <100 |
| MCPA                         |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Mecoprop-P                   |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor                  | #    | Méthode interne | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor ESA              |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor OXA              |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor                  | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor ESA              |      | Méthode interne | 55       | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor OXA              |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Nicosulfuron                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Propachlor                   |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Quinmerac                    | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Simazine                     | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tebuconazole                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tembotrione                  |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbuthylazine               | #    | Méthode interne | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Terbuthylazine Desethyl      | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Somme des pesticides (31x)   |      | Méthode interne | 55       | ng/l  |    | <500 |
| <b>PESTICIDES</b>            |      |                 |          |       |    |      |
|                              | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Acetamidrid                  |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Alachlore                    |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Azoxistrobin                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Benthiavalicarbe Isopropyl   |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bromacil                     |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bromoxynil                   |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Carbendazime                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chlorothalonil-M-R182281     |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chlorothalonil-M-R417888     |      | Méthode interne | 27       | ng/l  |    | <100 |
| Chlorpyrifos-ethyl           |      | Méthode interne | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Chlortoluron                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Clethodim                    |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Clothianidine                |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Cyanazine                    | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Cybutryne                    |      | Méthode interne | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Dichlorprop-P                |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Dichlorvos                   |      | Méthode interne | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Diflufenican                 |      | Méthode interne | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Dimethoate                   |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
|                              |      | Méthode interne |          |       |    |      |



| <b>PESTICIDES</b>                |      |                 |          |       |    |      |
|----------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----|------|
|                                  | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Dimethomorph                     |      |                 | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Epoxiconazole                    |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Flufenacet                       |      | Méthode interne | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Flurtamone                       | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Flusilazole                      |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Foramsulfuron                    |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Haloxypop                        |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Haloxypop-Methyl                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Imidaclopride                    |      | Méthode interne | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Isoxaben                         |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Linuron                          |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Methiocarb                       |      | Méthode interne | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Metribuzin                       |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metsulfuron-methyl               |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Monuron                          | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| N,N-Dimethylsulfamid             |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Napropamide                      |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Oxadiazon                        |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Pencycuron                       |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Pethoxamid                       | #    | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Pinoxaden                        |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Prochloraz                       |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Propyzamide                      |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Prosulfocarb                     |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Quinoxyfen                       |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Sulcotrione                      |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine-2-hydroxy          |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutryne                       |      | Méthode interne | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Thiacloprid                      |      | Méthode interne | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Thiamethoxam                     |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Triallate                        |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Trinexapac-Ethyl                 |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tritosulfuron                    |      | Méthode interne | <25      | ng/l  |    | <100 |
| <b>TRIHALOMÉTHANES</b>           |      |                 |          |       |    |      |
|                                  | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Bromoforme                       |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |      |
| Chloroforme                      |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |      |
| Dibromochlorométhane             |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |      |
|                                  |      | Méthode interne |          |       |    |      |



| <b>TRihalOMÉTHANES</b>            |      |                 |          |       |    |       |
|-----------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----|-------|
|                                   | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL    |
| Dichlorobromométhane              |      |                 | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Somme Trihalométhanes (THM)       |      | Méthode interne | <0.40    | µg/l  |    | <50   |
| <b>VOLATILS</b>                   |      |                 |          |       |    |       |
|                                   | Note | Norme           | Résultat | Unité | VG | VL    |
| 1,1,1-Trichloroéthane             |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,1,2-Trichloroéthane             |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,1-Dichloroéthane                |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,1-Dichloroéthène                |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,2,3-Trichlorobenzène            |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,2,4-Trichlorobenzène            |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,2-Dichlorobenzène               |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,2-Dichloroéthane                |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    | <3.0  |
| 1,3,5-Trichlorobenzène            |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,3-Dichlorobenzène               |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 1,4-Dichlorobenzène               |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 2-Chlorotoluène                   |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 3-Chlorotoluène                   |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| 4-Chlorotoluène                   |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Benzène                           |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    | <1.0  |
| Chlorobenzène                     |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Chlorure de vinyle                |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    | <0.50 |
| Cis-1,2-Dichloroéthène            |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Dichlorométhane                   |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Ethylbenzène                      |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Hexachloro-1,3-butadiène          |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Isopropylbenzène                  |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| MTBE                              |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| o-Xylène                          |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Somme m/p-Xylène                  |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Somme Tri- et Tétrachloroéthylène |      | Méthode interne | <0.20    | µg/l  |    | <10   |
| Styrène                           |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Tétrachloroéthylène               |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Tétrachlorométhane                |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Toluène                           |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Trans-1,2-dichloroéthène          |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Trichloroéthylène                 |      | Méthode interne | <0.10    | µg/l  |    |       |
| Xylènes totaux                    |      | Méthode interne | <0.30    | µg/l  |    |       |

Résultats validés le 19/06/2020 par MBA



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

**Rapport 2020/0956 V1**  
**du 22/06/2020**

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-03463  
**Réf. Laboratoire: 2020/0956**







## Appréciation:

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

Suite à un problème technique, les paramètres hydrocarbures volatils et trihalométhanes n'ont pas pu être analysés dans les délais exigés par la norme en vigueur. Ces résultats sont ainsi fournis à titre indicatif (hors accréditation).

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

### **Informations spécifiques concernant les eaux potables:**

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

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

### **Informations spécifiques concernant les eaux de surface:**

Les normes de qualité environnementale (NQE) se basent sur le règlement grand-ducal du 15 janvier 2016 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface et sont exprimées en valeur moyenne annuelle. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.

### **Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:**

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées