Division du Laboratoire

Rapport 2022/1978 V1 du 16/09/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-11775 - 22-11782

Réf. Laboratoire: 2022/1978



N° échantillon: 22-11775 Date de début des analyses: 13/09/2022

Votre référence*: REC-113-19 Réservoir Aquatower (CE) Berdorf

Info complémentaire*: sortie

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 13/09/2022 à 07:40 Prélevé par*:WEIDERT - Adm. Comm. Berdorf

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

| Note Méthode Résultat Unité VG VL | MESURES SUR LE TERRAIN (CLIEN | NT) | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|---------------|----------|-----------|---------|-----|
| Température (client ext.) 12.5 °C | INDICATEURS | | | | | | |
| MicROBIOLOGIE BACTÉRIES Note Méthode Résultat Unité VG VL | | Note | Méthode | | | VG | VL |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL | Température (client ext.) | | | 12.5 | °C | | |
| Note | MICROBIOLOGIE | | | | | | |
| Bactéries coliformes | BACTÉRIES | | | | | | |
| Scherichia coli | | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| 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 3 cfu/ml <100 PHYSICO-CHIMIE CARACTÉRISTIQUES Note Méthode Résultat Unité VG VL Aspect SOP 11300 (2) propre Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) indodre INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL PH ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm <2500 Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | Bactéries coliformes | # | | <1 | NPP/100ml | <1 | |
| Germes revivifiables 36°C ISO 6222 1 cfu/ml <20 Germes revivifiables 22°C # ISO 6222 3 cfu/ml <100 PHYSICO-CHIMIE CARACTÉRISTIQUES Note Méthode Résultat Unité VG VL Aspect SOP 11300 (2) propre Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) incolore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 µS/cm <2500 Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Résultat Unité VG VL Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <250 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | Escherichia coli | # | | <1 | NPP/100ml | | <1 |
| Sermes revivifiables 22°C | Entérocoques intestinaux | # | ISO 7899-2 | <1 | cfu/100ml | | <1 |
| PHYSICO-CHIMIE CARACTÉRISTIQUES Note Méthode Résultat Unité VG VL Aspect SOP 11300 (2) propre Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) incolore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 6.5-9.5 Température (dosage pH) # ISO 7888 575 µS/cm <2500 | Germes revivifiables 36°C | | ISO 6222 | 1 | cfu/ml | <20 | |
| CARACTÉRISTIQUES Note Méthode Résultat Unité VG VL Aspect SOP 11300 (2) propre Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) incolore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm < 2500 | Germes revivifiables 22°C | # | ISO 6222 | 3 | cfu/ml | <100 | |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL | PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
| Aspect SOP 11300 (2) propre Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) inodore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 µS/cm <2500 Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | CARACTÉRISTIQUES | | | | | | |
| Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore Odeur SOP 11300 (2) inodore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm <2500 | | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| Odeur SOP 11300 (2) inodore INDICATEURS Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm <2500 | Aspect | | SOP 11300 (2) | propre | | | |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL | Couleur visuelle | | SOP 11300 (2) | incolore | | | |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL | Odeur | | SOP 11300 (2) | inodore | | | |
| pH # ISO 10523 7.7 6.5-9.5 Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.4 °C Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm <2500 Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <250 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | INDICATEURS | | | | | | |
| Température (dosage pH) | | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 575 μS/cm <2500 Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | рН | # | ISO 10523 | 7.7 | | 6.5-9.5 | |
| Turbidité # ISO 7027 <0.50 FNU Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | Température (dosage pH) | # | DIN 38404-C4 | 19.4 | °C | | |
| Dureté carbonatée # ISO 9963-1 21 d°f Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 | Conductibilité électrique à 20°C | # | ISO 7888 | 575 | μS/cm | <2500 | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) # 31 d°f IONS Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | Turbidité | # | ISO 7027 | <0.50 | FNU | | |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 | Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 21 | d°f | | |
| Note Méthode Résultat Unité VG VL Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 | Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 31 | d°f | | |
| Chlorure dissous # ISO 10304-1 26 mg/l <250 Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | IONS | | | | | | |
| Nitrate dissous # ISO 10304-1 42 mg/l <50 Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| Sulfate dissous # ISO 10304-1 48 mg/l <250 | Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 26 | mg/l | <250 | |
| | Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 42 | mg/l | | <50 |
| Sodium dissous # ISO 14911 11 mg/l <200 | Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 48 | mg/l | <250 | |
| | Sodium dissous | # | ISO 14911 | 11 | mg/l | <200 | |

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Division du Laboratoire

Rapport 2022/1978 V1 du 16/09/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-11775 - 22-11782

Réf. Laboratoire: 2022/1978



| SSAI | ō <u>l</u> as | V | NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 | | |
|------|---|---|-------------------------------------|--|--|
| Ī | OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE | | ISO/CEI 17025 | | |

| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|-------|-------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | <2.0 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 103 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | <0.50 | |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | <0.50 |

Résultats validés le 16/09/2022 par JHO

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Téléphone: (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607