



N° échantillon: **24-08239** Date de début des analyses: **24/06/2024**
 Votre référence*: **AEP-509-184** Commune de Mersch **Rollingen**
 Info complémentaire*: **Garage Castermanns**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **24/06/2024 à 09:10** Prélevé par*: **BARBELEN - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **B**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|-------------|------|---------|-------------|-------|----|----|
| Température | | | 15.8 | °C | | |

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---------------------------|------|------------|----------|-----------|----|----|
| Bactéries coliformes | # | ISO 9308-2 | <1 | NPP/100ml | <1 | |
| Escherichia coli | # | ISO 9308-2 | <1 | NPP/100ml | | <1 |
| Entérocoques intestinaux | # | ISO 7899-2 | <1 | cfu/100ml | | <1 |
| Teneur en colonies à 36°C | # | ISO 6222 | <1 | cfu/ml | | |
| Teneur en colonies à 22°C | # | ISO 6222 | <1 | cfu/ml | | |

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---------|------|---------------|-----------------|-------|----|----|
| Aspect | | SOP 11300 (2) | propre | | | |
| Couleur | | SOP 11300 (2) | incolore | | | |
| Odeur | | SOP 11300 (2) | inodore | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|-----------------------------------|------|--------------|-----------------|-------|---------|----|
| pH | # | ISO 10523 | 7.4 | | 6.5-9.5 | |
| Température | # | DIN 38404-C4 | 20.4 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C | # | ISO 7888 | 526 | µS/cm | 2500 | |
| Turbidité | # | ISO 7027 | <0.50 | FNU | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 24 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 31 | d°f | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|----------|------|-------------|------------|-------|-----|----|
| Chlorure | #;D | ISO 10304-1 | 9.7 | mg/l | 250 | |
| Nitrate | #;D | ISO 10304-1 | 7.7 | mg/l | | 50 |
| Sulfate | #;D | ISO 10304-1 | 60 | mg/l | 250 | |
| Sodium | #;D | ISO 14911 | 6.0 | mg/l | 200 | |

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|-----------|------|-----------|----------|-------|----|----|
| Potassium | #;D | ISO 14911 | <2.0 | mg/l | | |
| Calcium | #;D | ISO 14911 | 110 | mg/l | | |
| Magnésium | #;D | ISO 14911 | 8.1 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|----------|------|-------------|----------|-------|------|------|
| Ammonium | #;D | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.50 | |
| Nitrite | #;D | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | 0.50 |

Résultats validés le 27/06/2024 par LSA