



N° échantillon: **24-00786** Date de début des analyses: **22/01/2024**
Votre référence*: **AEP-509-120** Commune de **Mersch Reckange**
Info complémentaire*: **Ferme Hingerhaff (Reckange)**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **22/01/2024 à 09:30** Prélevé par*: **KOHN - 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 | | | 6.5 | °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 | 3 | 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 | 7.3 | | 6.5-9.5 | |
| Température | # | DIN 38404-C4 | 17.8 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C | # | ISO 7888 | 523 | µS/cm | 2500 | |
| Turbidité | # | ISO 7027 | <0.50 | FNU | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 21 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 24 | d°f | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|----------|------|-------------|-----------|-------|-----|----|
| Chlorure | #,D | ISO 10304-1 | 22 | mg/l | 250 | |
| Nitrate | #,D | ISO 10304-1 | 22 | mg/l | | 50 |
| Sulfate | #,D | ISO 10304-1 | 37 | mg/l | 250 | |
| Sodium | #,D | ISO 14911 | 12 | mg/l | 200 | |

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|-----------|------|-----------|----------|-------|----|----|
| Potassium | #;D | ISO 14911 | 1.9 | mg/l | | |
| Calcium | #;D | ISO 14911 | 85 | mg/l | | |
| Magnésium | #;D | ISO 14911 | 7.7 | 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 31/01/2024 par JHO