



N° échantillon: **25-07526** Date de début des analyses: **14/05/2025**  
Votre référence\*: **RES-121-20** Réservoir Widdebiorg Betzdorf  
Info complémentaire\*: **sortie**  
Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
Prélevé le\*: **14/05/2025 à 08:40** Prélevé par\*: **BARBELEN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

|             | Note | Méthode | Résultat   | Unité | VG | VL |
|-------------|------|---------|------------|-------|----|----|
| Température |      |         | <b>8.1</b> | °C    |    |    |

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat     | Unité     | VG | VL |
|---------------------------|------|------------|--------------|-----------|----|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml | <1 |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml |    | <1 |
| Teneur en colonies à 36°C | #    | ISO 6222   | <b>1</b>     | cfu/ml    |    |    |
| Teneur en colonies à 22°C | #    | ISO 6222   | <b>17</b>    | cfu/ml    |    |    |
| Entérocoques intestinaux  | #    | ISO 7899-2 | <b>&lt;1</b> | cfu/100ml |    | <1 |

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### INDICATEURS

|                                   | Note | Méthode      | Résultat        | Unité | VG      | VL |
|-----------------------------------|------|--------------|-----------------|-------|---------|----|
| pH                                | #    | ISO 10523    | <b>7.8</b>      |       | 6.5-9.5 |    |
| Température                       | #    | DIN 38404-C4 | <b>18.9</b>     | °C    |         |    |
| Conductibilité électrique à 20°C  | #    | ISO 7888     | <b>282</b>      | µS/cm | 2500    |    |
| Turbidité                         | #    | ISO 7027     | <b>&lt;0.50</b> | FNU   |         |    |
| Dureté carbonatée                 | #    | ISO 9963-1   | <b>11</b>       | d°f   |         |    |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | #    |              | <b>14</b>       | d°f   |         |    |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | VG  | VL |
|----------|------|-------------|-----------|-------|-----|----|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>17</b> | mg/l  | 250 |    |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>19</b> | mg/l  |     | 50 |
| Sulfate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>14</b> | mg/l  | 250 |    |
| Sodium   | #;D  | ISO 14911   | <b>11</b> | 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   | 46       | mg/l  |      |      |
| Magnésium      | #;D  | ISO 14911   | 6.7      | 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 19/05/2025 par JHO