



QUALITE DE L'EAU  
Composition type de l'eau distribuée dans la zone de distribution :

[ZCILE19] Captage de Saint-André (SWDE) + Barrage Eupen et de La Gileppe (SWDE)

**A. Qualité bactériologique**

Toutes les analyses des indicateurs de pollutions bactériologiques (E.coli, Entérocoques intestinaux, Coliformes, Clostridium perfringens) sont conformes.

**B. Traitement :**

Chloration

**C. Paramètres chimiques**

| Paramètre  | valeur représentative 2024 | valeur paramétrique | unité     |
|--|----------------------------|---------------------|-----------|
| Aluminium  | 10                         | ≤200                | µg/l      |
| Antimoine  | <0,15                      | ≤10                 | µg/l      |
| Arsenic  | <0,50                      | ≤10                 | µg/l      |
| Benzène  | <0,2                       | ≤1                  | µg/l      |
| Benzo (a) pyrène   | <0,002                     | ≤0,010              | µg/l      |
| Bore   | <0,01                      | ≤1,5                | mg/l      |
| Bromates   | <1,0                       | ≤10                 | µg/l      |
| Cadmium  | <0,10                      | ≤5                  | µg/l      |
| Chlorates  | 0,0692                     | ≤0,25               | mg/l      |
| Chlorites  | <0,001                     | ≤0,25               | mg/l      |
| Chrome (total)   | <0,5                       | ≤25                 | µg/l      |
| pH in-situ   | 7,35                       | 6,5<pH<9,5          | unités pH |
| Cuivre   | <0,005                     | ≤2                  | mg/l      |
| Cyanures (totaux)  | <5,0                       | ≤50                 | µg/l      |
| 1,2 Dichloréthane  | <0,2                       | ≤3                  | µg/l      |
| Dureté totale calculée   | 24,71                      | --                  | °Fr       |
| Fluorures  | 0,037                      | ≤1,5                | mg/l      |
| Plomb  | <0,5                       | ≤10                 | µg/l      |
| Mercure  | <0,100                     | ≤1                  | µg/l      |
| Nickel   | <1,0                       | ≤20                 | µg/l      |
| Nitrates   | 40,81                      | ≤50                 | mg/l NO3  |
| Nitrites   | 0,009                      | ≤0,5                | mg/l NO2  |
| Perchlorates   | <2,00                      | ≤15                 | µg/l      |
| Pesticides et métabolites pertinents tels que définis au Code de l'Eau                         | tous ≤0,10                 | ≤0,10               | µg/l      |
| Pesticides totaux *  | 0,020                      | ≤0,50               | µg/l      |
| somme PFAS (20) *  | 0,003                      | ≤0,1                | µg/l      |
| somme PFAS (4) *   | 0,000                      | --                  | µg/l      |
| Acide trifluoroacétique (TFA)  | <0,050                     | --                  | µg/l      |
| HAP somme (4) *  | 0                          | ≤0,10               | µg/l      |
| Selenium   | <0,50                      | ≤20                 | µg/l      |
| Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène (Somme des concentrations des paramètres spécifiés) * | <0,2                       | ≤10                 | µg/l      |
| Trihalométhanes (total) *  | 13                         | ≤100                | µg/l      |
| Uranium  | <0,50                      | ≤30                 | µg/l      |





## QUALITE DE L'EAU

Composition type de l'eau distribuée dans la zone de distribution :

[ZCILE19] Captage de Saint-André (SWDE) + Barrage Eupen et de La Gileppe (SWDE)

### D. Paramètres indicateurs

| Paramètre                     | valeur représentative 2024 | valeur paramétrique      | unité        |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Ammonium                      | <0,030                     | ≤0,5                     | mg/l NH4     |
| Chlorures                     | 22,12                      | ≤250                     | mg/l         |
| Conductivité in-situ          | 467                        | ≤2500                    | μs/cm à 20°C |
| Fer                           | <10                        | ≤200                     | μg/l         |
| Manganèse                     | <0,5                       | ≤50                      | μg/l         |
| Oxydabilité (KMnO4)           | 0,23                       | ≤5                       | mg/l O2      |
| Sulfates                      | 20,20                      | ≤250                     | mg/l         |
| Sodium                        | 11,97                      | ≤200                     | mg/l         |
| Calcium                       | 96,3                       | ≤270                     | mg/l         |
| Magnesium                     | 1,7                        | ≤50                      | mg/l         |
| Turbidité in-situ             | <0,30                      | ≤4                       | NTU          |
| Chlore libre résiduel in-situ | 90                         | ≤250                     | μg/l         |
| Phosphore total.              | 0,231                      | ≤1                       | mg/l         |
| Potassium                     | 0,97                       | Aucun changement anormal | mg/l         |

Les résultats des paramètres analysés ci-dessus répondent aux normes reprises dans le Code de l'Eau – Art. D183, annexe XXXI.  
Les analyses ayant servis à la constitution de ce document sont réalisées par des laboratoires accrédités selon le référentiel EN ISO 17025.

(1) Les valeurs représentatives sont des valeurs habituellement relevées durant l'année civile écoulée. Elles peuvent être soumises à des variations en fonction de l'évolution naturelle de l'eau brute ou en fonction du mélange (lorsque plusieurs ressources sont indiquées dans la nature de la zone de distribution en en-tête) ou en cas de travaux de maintenance sur le réseau.

(2) Le signe <(x) signifie que la valeur est inférieure à la limite de quantification des appareils de mesure.

\* Une valeur « 0 » ou « non quantifié » signifient que tous les paramètres individuels affichent des concentrations inférieures aux limites de quantification de la méthode. Pour les PFAS, la limite de quantification est en général de 0,001 μg/l

