



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

**[ZCILE25] Captages de Hesbaye - Dénitrification de Ans (CILE)**

mise à jour : 10/06/2025

**A. Qualité bactériologique :**

| Paramètre    | valeur représentative | valeur paramétrique | unité     |
|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| E. coli      | 0                     | 0                   | UFC/100ml |
| Entérocoques | 0                     | 0                   | UFC/100ml |

**B. Traitement :**

Biologique, physico-chimique et chloration

**C. Paramètres chimiques**

| Paramètre                                                                                      | valeur représentative | valeur paramétrique | unité     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| Aluminium <sup>(4)</sup>                                                                       | 6                     | ≤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                                                                                           | 0,013                 | ≤1,5                | mg/l      |
| Bromates                                                                                       | <1.0                  | ≤10                 | µg/l      |
| Cadmium <sup>(4)</sup>                                                                         | <0,10                 | ≤5                  | µg/l      |
| Chlorates                                                                                      | 0,1404                | ≤0,25               | mg/l      |
| Chlorites                                                                                      | <0,001                | ≤0,25               | mg/l      |
| Chrome (total) <sup>(4)</sup>                                                                  | 1,1                   | ≤25                 | µg/l      |
| pH in-situ <sup>(4)</sup>                                                                      | 7,49                  | 6,5<pH<9,5          | unités pH |
| Cuivre <sup>(4)</sup>                                                                          | <0,005                | ≤2                  | mg/l      |
| Cyanures (totaux)                                                                              | <5                    | ≤50                 | µg/l      |
| 1,2 Dichloréthane                                                                              | <0,2                  | ≤3                  | µg/l      |
| Dureté totale calculée <sup>(4)</sup>                                                          | 45,19                 | --                  | °Fr       |
| Fluorures                                                                                      | 0,103                 | ≤1,5                | mg/l      |
| Plomb <sup>(4)</sup>                                                                           | <0,5                  | ≤10                 | µg/l      |
| Mercure                                                                                        | <0.100                | ≤1                  | µg/l      |
| Nickel <sup>(4)</sup>                                                                          | <1,0                  | ≤20                 | µg/l      |
| Nitrates                                                                                       | 45,11                 | ≤50                 | mg/l NO3  |
| Nitrites                                                                                       | <0,005                | ≤0,5                | mg/l NO2  |
| Perchlorates                                                                                   | 3,81                  | ≤15                 | µg/l      |
| Acide trifluoroacétique (TFA)                                                                  | 0,099                 | --                  | µg/l      |
| Selenium                                                                                       | 0,83                  | ≤20                 | µg/l      |
| Tétrachloroéthylène                                                                            | 0,40                  | ≤4                  | µg/l      |
| Trichloroéthylène                                                                              | 0,60                  | ≤7                  | µg/l      |
| Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène (Somme des concentrations des paramètres spécifiés) * | 1,00                  | ≤10                 | µg/l      |
| Uranium                                                                                        | 1,48                  | ≤30                 | µg/l      |
| Chlorure de vinyle                                                                             | <0,1                  | ≤0,5                | µg/l      |



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

**[ZCILE25] Captages de Hesbaye - Dénitrification de Ans (CILE)**

| <b>Pesticides et leurs métabolites pertinents</b>    |                       |                     |       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| Paramètre                                            | valeur représentative | valeur paramétrique | unité |
| Hexachlorocyclohexane gamma (lindane) <sup>(3)</sup> | <4                    | ≤100                | ng/l  |
| Atrazine                                             | 8                     | ≤100                | ng/l  |
| Déséthyl Atrazine                                    | 15                    | ≤100                | ng/l  |
| Simazine                                             | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Métribuzin                                           | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Diuron                                               | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Isoproturon                                          | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Chlortoluron                                         | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Bromacile                                            | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| 2-méthyl-4-phénoxyacétate                            | <15                   | ≤100                | ng/l  |
| 2,4-D                                                | <15                   | ≤100                | ng/l  |
| Bentazone                                            | <15                   | ≤100                | ng/l  |
| Chloridazon                                          | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Métolachlore                                         | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Terbutylazine                                        | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Déisopropylatrazine                                  | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Chlorpyrifos                                         | <6                    | ≤100                | ng/l  |
| Endosulfan Alpha                                     | <4                    | --                  | ng/l  |
| Endosulfan Bêta                                      | <4                    | --                  | ng/l  |
| Pesticides totaux suivant annexe XI * <sup>(5)</sup> | 23                    | ≤500                | ng/l  |
| <b>Métabolites de pesticides non-pertinents</b>      |                       |                     |       |
| Dichlorobenzamide                                    | 16                    | ≤4500               | ng/l  |
| Chlorothalonil Sa                                    | <50                   | ≤1000               | ng/l  |
| Metazachlore Esa                                     | <50                   | ≤500                | ng/l  |
| Flufénacet Esa                                       | <50                   | ≤4500               | ng/l  |
| Chloridazon-Desphenyl (Met. B)                       | 420                   | ≤4500               | ng/l  |
| Métolachlore Esa                                     | <50                   | ≤1000               | ng/l  |



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

**[ZCILE25] Captages de Hesbaye - Dénitrification de Ans (CILE)**

| <b>Per et Poly-fluoro-Alkyl-Substances (PFAS)</b>    |                       |                     |       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| Paramètre                                            | valeur représentative | valeur paramétrique | unité |
| Acide perfluorooctane sulfonique - PFOS              | 2                     | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorooctanoïque - PFOA                     | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorohexane sulfonique - PFHxS             | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorononanoïque - PFNA                     | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorohexanoïque - PFHxA                    | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoroheptanoïque - PFHpA                   | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorobutanoïque - PFBA                     | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoropentanoïque - PFPeA                   | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorodécanoïque - PFDA                     | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoroundecanoïque - PFUnDA                 | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorododecanoïque - PFDoDA                 | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorotridecanoïque - PFTrDA                | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorobutanesulfonique - PFBS               | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoropentane sulfonique - PFPeS            | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoroheptane sulfonique - PFHpS            | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorononane sulfonique - PFNS              | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorodecanesulfonique - PFDS               | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluoroundecanesulfonique - PFUnDS           | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorododecanesulfonique - PFDoDS           | <1                    | --                  | ng/l  |
| Acide perfluorotridecanesulfonique - PFTrDS          | <1                    | --                  | ng/l  |
| Somme PFAS (20) *                                    | 2                     | ≤100                | ng/l  |
| Somme PFAS (4) *                                     | 2                     | --                  | ng/l  |
| <b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)</b> |                       |                     |       |
| Benzo(B)fluoranthène                                 | <4,0                  | --                  | ng/l  |
| Benzo(k)fluoranthène,                                | <4,0                  | --                  | ng/l  |
| Benzo(ghi)pérylène                                   | <4,0                  | --                  | ng/l  |
| Indéno(1,2,3) pyrène                                 | <4,0                  | --                  | ng/l  |
| HAP somme (4) *                                      | 0                     | ≤0,10               | ng/l  |
| <b>Tri-Halo-Méthanés (THM)</b>                       |                       |                     |       |
| Chloroforme                                          | 1,2                   | --                  | µg/l  |
| Bromoforme                                           | 0,7                   | --                  | µg/l  |
| Dibromochlorométane                                  | <0,5                  | --                  | µg/l  |
| Bromodichlorométhane                                 | <0,5                  | --                  | µg/l  |
| Trihalométhanés (total) *                            | 1,9                   | ≤100                | µg/l  |



## QUALITE DE L'EAU

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

#### [ZCILE25] Captages de Hesbaye - Dénitrification de Ans (CILE)

#### D. Paramètres indicateurs

| Paramètre                              | valeur représentative             | valeur paramétrique         | unité        |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Ammonium                               | <0,030                            | ≤0,5                        | mg/l NH4     |
| Chlorures                              | 53,01                             | ≤250                        | mg/l         |
| Conductivité in-situ                   | 886                               | ≤2500                       | µs/cm à 20°C |
| Fer <sup>(4)</sup>                     | <10                               | ≤200                        | µg/l         |
| Manganèse <sup>(4)</sup>               | 0,7                               | ≤50                         | µg/l         |
| Oxydabilité (KMnO4)                    | <0,25                             | ≤5                          | mg/l O2      |
| Sulfates                               | 98,21                             | ≤250                        | mg/l         |
| Sodium <sup>(4)</sup>                  | 20,04                             | ≤200                        | mg/l         |
| Calcium <sup>(4)</sup>                 | 155,7                             | ≤270                        | mg/l         |
| Magnesium <sup>(4)</sup>               | 15,5                              | ≤50                         | mg/l         |
| Turbidité in-situ                      | <0,30                             | ≤4                          | NTU          |
| Chlore libre résiduel in-situ          | 220                               | ≤250                        | µg/l         |
| Phosphore total.                       | 0,088                             | ≤1                          | mg/l         |
| Potassium                              | 2,29                              | Aucun changement<br>anormal | mg/l         |
| Germes totaux à 22°C                   | 0                                 | Aucun changement<br>anormal | UFC/ml       |
| Coliformes totaux                      | 0                                 | 0                           | UFC/100ml    |
| Clostridia perfringens (spores inclus) | 0                                 | 0                           | UFC/100ml    |
| Couleur (Hazen)                        | <15                               | Aucun changement<br>anormal | HAZEN        |
| Odeur                                  | acceptable pour les consommateurs | Aucun changement<br>anormal | /            |
| Saveur                                 | acceptable pour les consommateurs | Aucun changement<br>anormal | /            |
| Température in-situ                    | 10,2                              | <25                         | ° Celsius    |

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 les 12 derniers mois. 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 de la méthode d'analyse.

\* 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

(3) A contrôler uniquement sur les eaux de surface

(4) Les résultats de ces paramètres peuvent être influencés par la nature des installations intérieures et/ou la présence d'un système d'adoucissement.

(5) Le total en "pesticides" est obtenu en sommant tous les pesticides particuliers détectés et quantifiés ainsi que leur métabolites pertinents.