



- 2018

Administration de la gestion de l'eau

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Rivière | Pëntsch |
| Lieu du prélèvement | Siebenaler |
| Station | L110041A01-1 |
| Masse d'eau de surface | IV-3.2.a |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Clerve |
| Longueur de la rivière (km) | 7.1 |
| Bassin versant (km ²) | 16.95 |
| Typologie | 1 |
| Année évaluée | 2018 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | 14 | bon | 13 - 17 |
| Poissons (IPR) | | | |
| Diatomées (IPS) | | | |
| Macrophytes (IBMR) | 11.1 | bon | 10.61 - 11.95 |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité | 7.5 | / | 10 | / | FNU | 4 |
| Température de l'eau | 8.3 | 20 | 15.2 | / | °C | 4 |
| Conductibilité électrique 20°C | 390 | / | 468 | / | µS/cm | 4 |
| Oxygène dissous | 10.6 | 9 | 14.2 | / | mg/l | 4 |
| Saturation en oxygène | 93 | / | 99 | / | % | 4 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.9 | / | 1.1 | / | mg/l | 4 |
| pH | 7.8 | 7 - 8.5 | 7.9 | / | -- | 4 |
| Phosphate-ortho-P | 0.25 | 0.07 | 0.42 | / | mg/l | 4 |
| Phosphore total-P | 0.28 | 0.1 | 0.46 | / | mg/l | 4 |
| Ammonium-NH4 | 0.07 | 0.13 | 0.15 | / | mg/l | 4 |
| Nitrites-NO2 | 0.07 | 0.1 | 0.1 | / | mg/l | 4 |
| Nitrates-NO3 | 26.8 | 25 | 34 | / | mg/l | 4 |
| Sodium-Na | 40 | / | 51 | / | mg/l | 4 |
| Calcium-Ca | 24.8 | / | 30 | / | mg/l | 4 |
| Magnésium-Mg | 9.6 | / | 11 | / | mg/l | 4 |
| Chlorures-Cl | 69.8 | 200 | 90 | / | mg/l | 4 |
| Sulfates-SO4 | 22 | / | 30 | / | mg/l | 4 |
| TOC | 3.9 | 7 | 5.3 | / | mg/l | 4 |
| Azote total | 6.6 | / | 8.4 | / | mg/l | 4 |
| Potassium-K | 5.4 | / | 7 | / | mg/l | 4 |
| Dureté carbonatée | 5.3 | / | 6.6 | / | d°fr | 4 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | 0.0008 | 0.00083 | 0.0012 | / | mg/l | 4 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 4 |
| Cobalt dissous | <0.0001 | 0.0003 | 0.0001 | / | mg/l | 4 |
| Cuivre dissous | 0.0011 | 0.0014 | 0.0019 | / | mg/l | 4 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | <0.0005 | / | mg/l | 4 |
| Zinc dissous | <0.005 | 0.0078 | <0.005 | / | mg/l | 4 |

Etat chimique

| Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Cadmium dissous | <0.0001 | 8.0E-5 | <0.0001 | 0.00045 | mg/l | 4 |
| Plomb dissous | <0.0005 | 0.0012 | <0.0005 | / | mg/l | 4 |
| Mercur | <0.005 | / | <0.005 | 0.07 | ug/l | 4 |
| Nickel dissous | <0.005 | 0.004 | <0.005 | / | mg/l | 4 |