



KIREL - amont confluent

Himmelbach/amont Merkholtz - 2015

| | |
|-------------------------------------|--|
| Rivière | Kirel |
| Lieu du prélèvement | amont confluent Himmelbach/amont Merkholtz |
| Station | L110031A02 |
| Masse d'eau de surface | IV-2.2.2.b |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Wiltz |
| Longueur de la rivière (km) | 4.4 |
| Bassin versant (km2) | 5.37 |
| Typologie | 2 |
| Année évaluée | 2015 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|--|----------|----------|----------------|
| Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN) | 19 | très bon | 17 |
| IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR) | | | |
| IPS diatomées Indice diatomées (IBD?) | 13.2 | moyen | 8.85 - 13.27 |
| IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR) | 9.7 | moyen | 7.07 - 10.61 |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité | 14.4 | / | 30 | / | FNU | 4 |
| Température de l'eau | 9.2 | 20 | 15.9 | / | °C | 4 |
| Conductibilité électrique 20°C | 225 | / | 275 | / | µS/cm | 4 |
| Oxygène dissous | 11 | 9 | 13.1 | / | mg/l | 4 |
| Saturation en oxygène | 98 | / | 103 | / | % | 4 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.2 | / | 1.7 | / | mg/l | 4 |
| pH | 7.4 | 7 - 8.5 | 7.7 | / | -0- | 4 |
| Phosphate-ortho-P | 0.04 | 0.07 | 0.1 | / | mg/l | 4 |
| Phosphore total-P | 0.07 | 0.1 | 0.14 | / | mg/l | 4 |
| Ammonium-NH4 | <0.05 | 0.13 | 0.1 | / | mg/l | 4 |
| Nitrites-NO2 | 0.04 | 0.1 | 0.07 | / | mg/l | 4 |
| Nitrates-NO3 | 26.8 | 25 | 37 | / | mg/l | 4 |
| Sodium-Na | 14.8 | / | 20 | / | mg/l | 4 |
| Calcium-Ca | 16 | / | 20 | / | mg/l | 4 |
| Magnésium-Mg | 7.8 | / | 9.7 | / | mg/l | 4 |
| Chlorures-Cl | 26.8 | 200 | 36 | / | mg/l | 4 |
| Sulfates-SO4 | 15.5 | / | 18 | / | mg/l | 4 |
| Azote total | 5.9 | / | 8.3 | / | mg/l | 3 |
| Potassium-K | 4.6 | / | 7 | / | mg/l | 4 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | <0.0005 | 0.00083 | 0.001 | / | mg/l | 4 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 4 |
| Cobalt dissous | <0.0001 | 0.0003 | 0.0002 | / | mg/l | 4 |
| Cuivre dissous | <0.001 | 0.0014 | 0.0013 | / | 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 |