



Administration de la gestion de l'eau

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Rivière | Kolerbaach |
| Lieu du prélèvement | Kleinbettingen |
| Station | L105031A01-1 |
| Masse d'eau de surface | VI-10.1.a |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Eisch |
| Longueur de la rivière (km) | 32.6 |
| Bassin versant (km ²) | 51.11 |
| Typologie | 4 |
| Année évaluée | 2019 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | | | |
| Poissons (IPR) | | | |
| Diatomées (IPS) | | | |
| Macrophytes (IBMR) | | | |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Turbidité | 15.9 | / | 27 | / | FNU | 4 |
| Température de l'eau | 11.9 | 20 | 17.9 | / | °C | 5 |
| Conductibilité électrique 20°C | 630 | / | 761 | / | µS/cm | 5 |
| Oxygène dissous | 8.6 | 9 | 10.9 | / | mg/l | 5 |
| Saturation en oxygène | 81 | / | 104 | / | % | 5 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 4.4 | / | 8.8 | / | mg/l | 4 |
| pH | 7.9 | 7 - 8.5 | 8.1 | / | -- | 5 |
| Phosphate-ortho-P | 0.25 | 0.07 | 0.54 | / | mg/l | 5 |
| Phosphore total-P | 0.33 | 0.1 | 0.66 | / | mg/l | 5 |
| Ammonium-NH4 | 5.51 | 0.13 | 21 | / | mg/l | 5 |
| Nitrites-NO2 | 0.87 | 0.16 | 1.9 | / | mg/l | 5 |
| Nitrates-NO3 | 29.7 | 25 | 80 | / | mg/l | 5 |
| Sodium-Na | 18.2 | / | 26 | / | mg/l | 5 |
| Calcium-Ca | 117 | / | 124 | / | mg/l | 5 |
| Magnésium-Mg | 4.1 | / | 4.8 | / | mg/l | 5 |
| Chlorures-Cl | 34.6 | 200 | 46 | / | mg/l | 5 |
| Sulfates-SO4 | 34 | / | 39 | / | mg/l | 5 |
| TOC | 5.2 | 7 | 6.6 | / | mg/l | 5 |
| Azote total | 5.7 | / | 6.2 | / | mg/l | 4 |
| Chlorophylle-a | 1.1 | / | 2.3 | / | ug/l | 5 |
| Potassium-K | 4.7 | / | 5.9 | / | mg/l | 5 |
| Dureté carbonatée | 26.1 | / | 29.4 | / | d°fr | 5 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | 0.001 | 0.00083 | 0.002 | / | mg/l | 5 |
| Chrome dissous | <0.0005 | 0.018 | <0.0005 | / | mg/l | 5 |
| Cobalt dissous | 0.0002 | 0.0003 | 0.0003 | / | mg/l | 5 |
| Cuivre dissous | 0.0009 | 0.0014 | 0.00196 | / | mg/l | 5 |
| Sélénium dissous | 0.00026 | 0.00095 | 0.00034 | / | mg/l | 5 |
| Zinc dissous | 0.0046 | 0.0078 | 0.009 | / | mg/l | 5 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 5 |
| MCPA | <25 | 500 | 51 | / | ng/l | 5 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 5 |
| Diflufenican | <25 | 10 | 6 | / | ng/l | 5 |
| Flufenacet | 121 | 40 | 570 | / | ng/l | 5 |
| Glyphosate | 143 | 28000 | 288 | / | ng/l | 5 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 5 |
| Metazachlor-ESA | <25 | 3000 | 38 | / | ng/l | 5 |
| Metazachlor-OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 5 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|------|---|------|---|
| Metolachlor | 111 | 70 | 478 | / | ng/l | 5 |
| Metolachlor ESA | 303 | 3000 | 390 | / | ng/l | 5 |
| Metolachlor OXA | 47 | 3000 | 131 | / | ng/l | 5 |
| Nicosulfuron | <25 | 35 | 33 | / | ng/l | 5 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 5 |
| Terbuthylazine | 407 | 60 | 1966 | / | ng/l | 5 |
| Carbamazepine | 30 | 2500 | 65 | / | ng/l | 5 |

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 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Anthracène | 0.0076 | 0.1 | 0.011 | 0.1 | ug/l | 5 |
| Atrazine | <25 | 600 | <25 | 2000 | ng/l | 5 |
| Cadmium dissous | <2.5E-05 | 8.0E-5 | <2.5E-05 | 0.00045 | mg/l | 5 |
| Diuron | <25 | 200 | <25 | 1800 | ng/l | 5 |
| Fluoranthène | 0.023 | 0.0063 | 0.044 | 0.12 | ug/l | 5 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 5 |
| Plomb dissous | 0.00012 | 0.0012 | 0.0002 | / | mg/l | 5 |
| Mercuré | <0.02 | / | <0.02 | 0.07 | ug/l | 5 |
| Naphtalène | <0.02 | 2 | 0.04 | 130 | ug/l | 5 |
| Nickel dissous | 0.00059 | 0.004 | 0.0007 | / | mg/l | 5 |
| Benzo(a)pyrène | 0.0144 | 0.00017 | 0.029 | 0.27 | ug/l | 5 |
| Benzo(b)fluoranthène | 0.0186 | / | 0.04 | 0.017 | ug/l | 5 |
| Benzo(k)fluoranthène | 0.0084 | / | 0.019 | 0.017 | ug/l | 5 |
| Benzo(ghi)pérylène | 0.013 | / | 0.026 | 0.0082 | ug/l | 5 |