



Administration de la gestion de l'eau

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Rivière | Mandelbaach |
| Lieu du prélèvement | MANDELBAACH – Kaundorf |
| Station | L112039A01 |
| Masse d'eau de surface | III-2.2.1 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Sûre |
| Longueur de la rivière (km) | 29.6 |
| Bassin versant (km ²) | 42.11 |
| Typologie | 1 |
| 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 | 9.4 | / | 20 | / | FNU | 7 |
| Température de l'eau | 9.1 | 20 | 14.5 | / | °C | 7 |
| Conductibilité électrique 20°C | 289 | / | 313 | / | µS/cm | 7 |
| Oxygène dissous | 11.1 | 9 | 12.3 | / | mg/l | 7 |
| Saturation en oxygène | 101 | / | 102 | / | % | 7 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.8 | / | 1.2 | / | mg/l | 7 |
| pH | 7.5 | 7 - 8.5 | 8 | / | -- | 7 |
| Phosphate-ortho-P | <0.01 | 0.07 | 0.02 | / | mg/l | 7 |
| Phosphore total-P | <0.03 | 0.1 | 0.04 | / | mg/l | 7 |
| Ammonium-NH4 | <0.02 | 0.13 | 0.04 | / | mg/l | 7 |
| Nitrites-NO2 | 0.01 | 0.1 | 0.04 | / | mg/l | 7 |
| Nitrates-NO3 | 66.6 | 25 | 89 | / | mg/l | 7 |
| Sodium-Na | 22.7 | / | 26 | / | mg/l | 7 |
| Calcium-Ca | 16 | / | 19 | / | mg/l | 7 |
| Magnésium-Mg | 9.1 | / | 9.9 | / | mg/l | 7 |
| Chlorures-Cl | 37.9 | 200 | 48 | / | mg/l | 7 |
| Sulfates-SO4 | 12.3 | / | 13 | / | mg/l | 7 |
| TOC | 2.2 | 7 | 2.7 | / | mg/l | 7 |
| Azote total | 16.3 | / | 21 | / | mg/l | 7 |
| Potassium-K | 2.9 | / | 3.1 | / | mg/l | 7 |
| Dureté carbonatée | 1.3 | / | 2 | / | d°fr | 7 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | 0.0002 | 0.00083 | 0.0003 | / | mg/l | 7 |
| Chrome dissous | <0.0005 | 0.018 | <0.0005 | / | mg/l | 7 |
| Cobalt dissous | <0.0001 | 0.0003 | <0.0001 | / | mg/l | 7 |
| Cuivre dissous | 0.0004 | 0.0014 | 0.00072 | / | mg/l | 7 |
| Sélénium dissous | <0.00025 | 0.00095 | <0.00025 | / | mg/l | 7 |
| Zinc dissous | 0.003 | 0.0078 | 0.004 | / | mg/l | 7 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 7 |
| MCPA | <25 | 500 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Diflufenican | <25 | 10 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Flufenacet | <25 | 40 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Glyphosate | <25 | 28000 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Metazachlor-ESA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Metazachlor-OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 7 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|---|
| Metolachlor ESA | 55 | 3000 | 72 | / | ng/l | 7 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Nicosulfuron | <25 | 35 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Terbuthylazine | <25 | 60 | <25 | / | ng/l | 7 |
| Carbamazepine | <25 | 2500 | <25 | / | ng/l | 7 |

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 |
|---|----------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Atrazine | <25 | 600 | <25 | 2000 | ng/l | 7 |
| Cadmium dissous | <2.5E-05 | 8.0E-5 | 3.3E-05 | 0.00045 | mg/l | 7 |
| Diuron | <25 | 200 | <25 | 1800 | ng/l | 6 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 7 |
| Plomb dissous | <0.0001 | 0.0012 | 0.0001 | / | mg/l | 7 |
| Mercure | <0.02 | / | <0.02 | 0.07 | ug/l | 7 |
| Nickel dissous | 0.00609 | 0.004 | 0.0081 | / | mg/l | 7 |
| Simazine | <25 | 1000 | <25 | 4000 | ng/l | 7 |