



Mechelbaach, Neunhausen - 2020

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Rivière | Mechelbaach |
| Lieu du prélèvement | Mechelbaach, Neunhausen |
| Station | L112030A01 |
| Masse d'eau de surface | III-2.2.2 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Sûre |
| Longueur de la rivière (km) | 4.8 |
| Bassin versant (km ²) | 15.97 |
| Typologie | 1 |
| Année évaluée | 2020 |



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 | 10.9 | / | 28 | / | FNU | 9 |
| Température de l'eau | 8.7 | 20 | 13.9 | / | °C | 9 |
| Conductibilité électrique 20°C | 195 | / | 253 | / | µS/cm | 9 |
| Oxygène dissous | 10.5 | 9 | 12.1 | / | mg/l | 8 |
| Saturation en oxygène | 93 | / | 102 | / | % | 9 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.7 | / | 1.4 | / | mg O2/l | 9 |
| pH | 7.6 | 7 - 8.5 | 8.2 | / | | 9 |
| Phosphate-ortho-P | <0.01 | 0.07 | 0.03 | / | mg P/l | 9 |
| Phosphore total-P | 0.01 | 0.1 | 0.04 | / | mg/l | 9 |
| Ammonium-NH4 | 0.04 | 0.13 | 0.1 | / | mg/l | 9 |
| Nitrites-NO2 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | / | mg/l | 9 |
| Nitrates-NO3 | 29.2 | 25 | 48 | / | mg/l | 9 |
| Sodium-Na | 10.8 | / | 16 | / | mg/l | 9 |
| Calcium-Ca | 13 | / | 17 | / | mg/l | 9 |
| Chlorures-Cl | 18.9 | 200 | 32 | / | mg/l | 9 |
| Sulfates-SO4 | 15.9 | / | 27 | / | mg/l | 9 |
| TOC | 2.8 | 7 | 4.8 | / | mg/l | 9 |
| Azote total | 7.4 | / | 12 | / | mg N/l | 9 |
| Potassium-K | 2.4 | / | 2.8 | / | mg/l | 9 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | 0.1911 | 0.00083 | 0.37 | / | µg/l | 9 |
| Chrome dissous | <0.5 | 0.018 | 0.83 | / | µg/l | 9 |
| Cobalt dissous | <0.1 | 0.0003 | 0.18 | / | µg/l | 9 |
| Cuivre dissous | 0.5767 | 0.0014 | 0.96 | / | µg/l | 9 |
| Sélénium dissous | <0.25 | 0.00095 | <0.25 | / | µg/l | 9 |
| Zinc dissous | 2.4556 | 0.0078 | 5.2 | / | µg/l | 9 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 9 |
| MCPA | <25 | 500 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Diflufenican | <2.5 | 10 | <2.5 | / | ng/l | 9 |
| Flufenacet | <10 | 40 | <10 | / | ng/l | 9 |
| Glyphosate | <25 | 28000 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Metazachlor | <5 | 19 | <5 | / | ng/l | 9 |
| Metazachlor-ESA | 136 | 3000 | 302 | / | ng/l | 9 |
| Metazachlor-OXA | 36 | 3000 | 103 | / | ng/l | 9 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 36 | / | ng/l | 9 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 9 |

| | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|---|------|---|
| Nicosulfuron | <25 | 35 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 9 |
| Terbuthylazine | <5 | 60 | 9 | / | ng/l | 9 |
| Carbamazepine | <25 | 2500 | <25 | / | ng/l | 9 |

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 | 9 |
| Cadmium dissous | <0.025 | 8.0E-5 | 0.091 | 0.00045 | µg/l | 9 |
| Diuron | <25 | 200 | <25 | 1800 | ng/l | 9 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 9 |
| Plomb dissous | <0.1 | 0.0012 | 0.14 | / | µg/l | 9 |
| Mercure | <0.02 | / | <0.02 | 0.07 | µg/l | 9 |
| Nickel dissous | 1.97778 | 0.004 | 2.8 | / | µg/l | 9 |
| Simazine | <25 | 1000 | <25 | 4000 | ng/l | 9 |