



## Ierpeldengerbach, embouchure

### Aalbaach, Uesselfahrt - 2020

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Rivière                             | Ierpeldengerbach                                   |
| Lieu du prélèvement                 | Ierpeldengerbach, embouchure Aalbaach, Uesselfahrt |
| Station                             | L203031A01-1                                       |
| Masse d'eau de surface              | I-5.2  |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle  |
| Embouchure                          | Aalbaach   |
| Longueur de la rivière (km)         | 5.86   |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 13.22  |
| Typologie                           | 4  |
| 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                        | 9.2     | /                                | 26             | /  | FNU     | 4                     |
| Température de l'eau             | 9.4     | 20                               | 17.5           | /  | °C      | 4                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 1865    | /                                | 2090           | /  | µS/cm   | 4                     |
| Oxygène dissous                  | 10.8    | 9                                | 12.9           | /  | mg/l    | 4                     |
| Saturation en oxygène            | 94      | /                                | 96             | /  | %       | 4                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.6     | /                                | 0.8            | /  | mg O2/l | 4                     |
| pH                               | 8.1     | 7 - 8.5                          | 8.2            | /  |         | 4                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.08    | 0.07                             | 0.11           | /  | mg P/l  | 4                     |
| Phosphore total-P                | 0.1     | 0.1                              | 0.13           | /  | mg/l    | 4                     |
| Ammonium-NH4                     | 0.04    | 0.13                             | 0.06           | /  | mg/l    | 4                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.04    | 0.16                             | 0.05           | /  | mg/l    | 4                     |
| Nitrates-NO3                     | 16      | 25                               | 20             | /  | mg/l    | 4                     |
| Sodium-Na                        | 23.8    | /                                | 32             | /  | mg/l    | 4                     |
| Calcium-Ca                       | 385.8   | /                                | 473            | /  | mg/l    | 4                     |
| Magnésium-Mg                     | 76      | /                                | 100            | /  | mg/l    | 4                     |
| Chlorures-Cl                     | 39      | 200                              | 57             | /  | mg/l    | 4                     |
| Sulfates-SO4                     | 961     | /                                | 1200           | /  | mg/l    | 4                     |
| TOC                              | 2.2     | 7                                | 3              | /  | mg/l    | 4                     |
| Azote total                      | 4.1     | /                                | 5.6            | /  | mg N/l  | 4                     |
| Chlorophylle-a                   | 1.6     | /                                | 4.3            | /  | µg/l    | 4                     |
| Potassium-K                      | 4.4     | /                                | 4.9            | /  | mg/l    | 4                     |
| Dureté carbonatée                | 31.8    | /                                | 32             | /  | d°f     | 4                     |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité   | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous                  | 2.85    | 0.00083                          | 4              | /  | µg/l    | 4                     |
| Chrome dissous                   | 0.7375  | 0.018                            | 2.2            | /  | µg/l    | 4                     |
| Cobalt dissous                   | 0.1175  | 0.0003                           | 0.16           | /  | µg/l    | 4                     |
| Cuivre dissous                   | 0.4775  | 0.0014                           | 0.63           | /  | µg/l    | 4                     |
| Sélénium dissous                 | 1.475   | 0.00095                          | 2.2            | /  | µg/l    | 4                     |
| Zinc dissous                     | 1.3     | 0.0078                           | 2.8            | /  | µg/l    | 4                     |
| 2,4-D                            | <25     | 2200                             | <25            | /  | ng/l    | 4                     |
| MCPA                             | <25     | 500                              | <25            | /  | ng/l    | 4                     |
| Chlortoluron                     | <25     | 100                              | <25            | /  | ng/l    | 4                     |
| Flufenacet                       | <10     | 40                               | 17             | /  | ng/l    | 4                     |
| Glyphosate                       | <25     | 28000                            | <25            | /  | ng/l    | 4                     |
| Metazachlor                      | <5      | 19                               | <5             | /  | ng/l    | 4                     |
| Metazachlor-ESA                  | <25     | 3000                             | 50             | /  | ng/l    | 4                     |
| Metazachlor-OXA                  | <25     | 3000                             | 27             | /  | ng/l    | 4                     |
| Metolachlor                      | <25     | 70                               | <25            | /  | ng/l    | 4                     |

|                 |     |      |     |   |      |   |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|---|
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 4 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 4 |
| Nicosulfuron    | <25 | 35   | <25 | / | ng/l | 4 |
| Tebuconazole    | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 4 |
| Terbuthylazine  | <5  | 60   | <5  | / | ng/l | 4 |
| Carbamazepine   | <25 | 2500 | <25 | / | ng/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 |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Anthracène  | 0.0035  | 0.1                              | 0.009          | 0.1  | µg/l  | 4                     |
| Atrazine  | <25     | 600                              | <25            | 2000   | ng/l  | 4                     |
| Cadmium dissous   | <0.025  | 8.0E-5                           | <0.025         | 0.00045  | µg/l  | 4                     |
| Diuron  | <25     | 200                              | <25            | 1800   | ng/l  | 4                     |
| Fluoranthène  | 0.0105  | 0.0063                           | 0.033          | 0.12   | µg/l  | 4                     |
| Isoproturon   | <25     | 300                              | <25            | 1000   | ng/l  | 4                     |
| Plomb dissous   | <0.1    | 0.0012                           | 0.12           | /  | µg/l  | 4                     |
| Mercuré   | <0.02   | /                                | <0.02          | 0.07   | µg/l  | 4                     |
| Naphtalène  | <0.024  | 2                                | <0.024         | 130  | µg/l  | 4                     |
| Nickel dissous  | 0.515   | 0.004                            | 0.65           | /  | µg/l  | 4                     |
| Benzo(a)pyrène  | 0.0064  | 0.00017                          | 0.019          | 0.27   | µg/l  | 4                     |
| Benzo(b)fluoranthène  | 0.0075  | /                                | 0.023          | 0.017  | µg/l  | 4                     |
| Benzo(k)fluoranthène  | 0.0034  | /                                | 0.011          | 0.017  | µg/l  | 4                     |
| Benzo(ghi)pérylène  | 0.005   | /                                | 0.016          | 0.0082   | µg/l  | 4                     |
| Simazine  | <25     | 1000                             | <25            | 4000   | ng/l  | 4                     |