



## MECHELBAACH - Oberfeulen - 2018

Administration de la gestion de l'eau

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Rivière                             | Mëchelbaach |
| Lieu du prélèvement                 | Oberfeulen  |
| Station                             | L107032A01  |
| Masse d'eau de surface              | VI-5.1.b    |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle   |
| Embouchure                          | Wark        |
| Longueur de la rivière (km)         | 28.9        |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 45.75       |
| Typologie                           | 2           |
| Année évaluée                       | 2018        |



### Etat écologique

| Paramètres biologiques     | Résultat | Etat  | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|-------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | 17       | bon   | 13 - 17        |
| Poissons (IPR)             |          |       |                |
| Diatomées (IPS)            |          |       |                |
| Macrophytes (IBMR)         | 9.1      | 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                        | 11      | /                                | 19             | /  | FNU   | 4                     |
| Température de l'eau             | 9.5     | 20                               | 17.9           | /  | °C    | 4                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 212     | /                                | 266            | /  | µS/cm | 4                     |
| Oxygène dissous                  | 10.5    | 9                                | 14.4           | /  | mg/l  | 4                     |
| Saturation en oxygène            | 90      | /                                | 100            | /  | %     | 4                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.3     | /                                | 2.3            | /  | mg/l  | 4                     |
| pH                               | 7.6     | 7 - 8.5                          | 7.9            | /  | --    | 4                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.2     | 0.07                             | 0.31           | /  | mg/l  | 4                     |
| Phosphore total-P                | 0.23    | 0.1                              | 0.35           | /  | mg/l  | 4                     |
| Ammonium-NH4                     | 0.06    | 0.13                             | 0.1            | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.1     | 0.1                              | 0.12           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrates-NO3                     | 28      | 25                               | 34             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sodium-Na                        | 16.8    | /                                | 22             | /  | mg/l  | 4                     |
| Calcium-Ca                       | 17.8    | /                                | 21             | /  | mg/l  | 4                     |
| Magnésium-Mg                     | 8.2     | /                                | 9.5            | /  | mg/l  | 4                     |
| Chlorures-Cl                     | 32.8    | 200                              | 41             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sulfates-SO4                     | 13.5    | /                                | 16             | /  | mg/l  | 4                     |
| TOC                              | 3.8     | 7                                | 5.4            | /  | mg/l  | 4                     |
| Azote total                      | 6.8     | /                                | 7.7            | /  | mg/l  | 4                     |
| Potassium-K                      | 3.4     | /                                | 4.6            | /  | mg/l  | 4                     |
| Dureté carbonatée                | 3.8     | /                                | 5              | /  | d°fr  | 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                          | 0.0011         | /  | mg/l  | 4                     |
| Chrome dissous                   | <0.001  | 0.018                            | <0.001         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cobalt dissous                   | 0.00011 | 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                     |
| Mercurure   | <0.005  | /                                | <0.005         | 0.07   | ug/l  | 4                     |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                            | <0.005         | /  | mg/l  | 4                     |