



## MECHELBAACH - Oberfeulen - 2015

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	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.7	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10	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	11.2	/	16	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	15.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	196	/	228	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.3	9	12.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	102	/	122	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.1	0.07	0.18	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.21	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.2	0.13	0.45	/	mg/l	5
Nitrites-NO2	0.26	0.1	1	/	mg/l	5
Nitrates-NO3	24.6	25	30	/	mg/l	5
Sodium-Na	11.1	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	15	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.6	/	8.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	23	200	31	/	mg/l	5
Sulfates-SO4	12	/	14	/	mg/l	5
TOC	9.1	7	31	/	mg/l	5
Azote total	6.6	/	7.7	/	mg/l	3
Potassium-K	4.3	/	5.8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.3	/	4.6	/	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	0.0006	/	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	0.0015	/	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