



## AESCHBAACH - Bovange/Attert - 2016

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Aeschbach
Lieu du prélèvement	Bovange/Attert
Station	L106032A01
Masse d'eau de surface	VI-6.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	6.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	14.61
Typologie	4
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	14	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	16.3	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10.1	bon	9.35 - 10.53

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	21.4	/	52	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	14.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	644	/	720	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.9	9	12.6	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	106	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.4	/	mg/l	4
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.05	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.11	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.11	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26.2	25	33	/	mg/l	4
Sodium-Na	10.2	/	13	/	mg/l	4
Calcium-Ca	115.8	/	127	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	16.5	/	19	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	22.2	200	30	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	87	/	121	/	mg/l	4
Azote total	6.1	/	7.2	/	mg/l	4
Potassium-K	4.4	/	5.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	24.4	/	26.5	/	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	0.0006	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0022	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.001	0.00095	0.001	/	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
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4