



AESCHBAACH - Bovange/Attert - 2019

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 ²)	14.61
Typologie	4
Année évaluée	2019



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	25.6	/	140	/	FNU	13
Température de l'eau	10.4	20	17.7	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	610	/	743	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.2	9	11.8	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	94	/	100	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	3.2	/	mg/l	13
pH	8.1	7 - 8.5	8.3	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.21	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.25	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.21	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	27.5	25	37	/	mg/l	13
Sodium-Na	12.8	/	28	/	mg/l	13
Calcium-Ca	110	/	129	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	16	/	19	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	25.8	200	49	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	93.2	/	125	/	mg/l	13
TOC	6.2	7	16	/	mg/l	13
Azote total	6.4	/	9.1	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.9	/	3.8	/	ug/l	13
Potassium-K	3.8	/	6	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	22.2	/	28.7	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0006	0.00083	0.0012	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0006	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00013	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0013	0.0014	0.00326	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00067	0.00095	0.00115	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0019	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	30	28000	184	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	18	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	112	3000	187	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	73	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	41	3000	64	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	56	/	ng/l	13

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	0.0051	0.1	0.013	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0195	0.0063	0.061	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	13
Mercuré	<0.02	/	0.023	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0027	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0101	0.00017	0.03	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0123	/	0.037	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0057	/	0.017	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0077	/	0.023	0.0082	ug/l	13