



AALBACH (BOUSSERBACH) -

Stadtbredimus - 2017

Rivière	Aalbach (Bousserbach)
Lieu du prélèvement	Stadtbredimus
Station	L203030A02
Masse d'eau de surface	I-5.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	9.72
Bassin versant (km2)	30.91
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.6	/	17	/	FNU	13
Température de l'eau	10.8	20	17	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1909	/	2110	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	7.2	9	10.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	65	/	86	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.1	/	3.6	/	mg/l	11
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.29	0.07	0.55	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.34	0.1	0.61	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.77	0.13	2	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.41	0.16	0.83	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	15	25	21	/	mg/l	13
Sodium-Na	22.1	/	26	/	mg/l	13
Calcium-Ca	327	/	393	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	103.1	/	130	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	33.3	200	38	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	929.4	/	1210	/	mg/l	13
TOC	3.3	7	4.3	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.9	/	7.2	/	ug/l	13
Potassium-K	<10	/	6.6	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	30.2	/	32.1	/	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	0.0012	0.00083	0.0017	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0016	0.0014	0.0064	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00094	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.013	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	82	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	50	/	ng/l	13
Glyphosate	235	28000	760	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	43	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	56	3000	146	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	44	3000	149	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	<25	3000	27	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	50	2500	86	/	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	0.0033	0.1	0.004	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0105	0.0063	0.017	0.12	ug/l	13
Isoproturon	31.6	300	241	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0045	0.00017	0.008	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0057	/	0.009	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.003	/	0.005	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0035	/	0.006	0.0082	ug/l	13