



Aalbach (Bousserbach), Stadbredimus,

Centre sportif - 2020

Rivière	Aalbach (Bousserbach)
Lieu du prélèvement	Aalbach (Bousserbach), Stadbredimus, Centre sportif
Station	L203030A02-1
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 (km ²)	30.91
Typologie	4
Année évaluée	2020

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	12	/	21	/	FNU	4
Température de l'eau	10.2	20	18.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	1998	/	2160	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.6	9	11.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	76	/	86	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	4.7	/	mg O2/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/		4
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.25	/	mg P/l	4
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.3	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	1.04	0.13	2.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.32	0.16	0.38	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16.8	25	21	/	mg/l	4
Sodium-Na	20.8	/	22	/	mg/l	4
Calcium-Ca	360.8	/	398	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	116.8	/	130	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	30.8	200	33	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	1077.2	/	1240	/	mg/l	4
TOC	3.5	7	4.3	/	mg/l	4
Azote total	4.4	/	5.2	/	mg N/l	4
Chlorophylle-a	1.2	/	3.3	/	µg/l	4
Potassium-K	5.3	/	5.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	31.8	/	33	/	d°f	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	1.375	0.00083	1.6	/	µg/l	4
Chrome dissous	0.7625	0.018	2.3	/	µg/l	4
Cobalt dissous	0.1725	0.0003	0.21	/	µg/l	4
Cuivre dissous	0.535	0.0014	0.91	/	µg/l	4
Sélénium dissous	1.35	0.00095	1.7	/	µg/l	4
Zinc dissous	3.775	0.0078	6	/	µg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	4
Glyphosate	1767	28000	6975	/	ng/l	4
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	<25	3000	38	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	4
Carbamazepine	51	2500	62	/	ng/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
Anthracène	0.0048	0.1	0.009	0.1	µg/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.016	0.0063	0.031	0.12	µg/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.13	/	µg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	4
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	4
Nickel dissous	0.8725	0.004	1.6	/	µg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0092	0.00017	0.017	0.27	µg/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0107	/	0.019	0.017	µg/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0055	/	0.011	0.017	µg/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0078	/	0.015	0.0082	µg/l	4
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	4