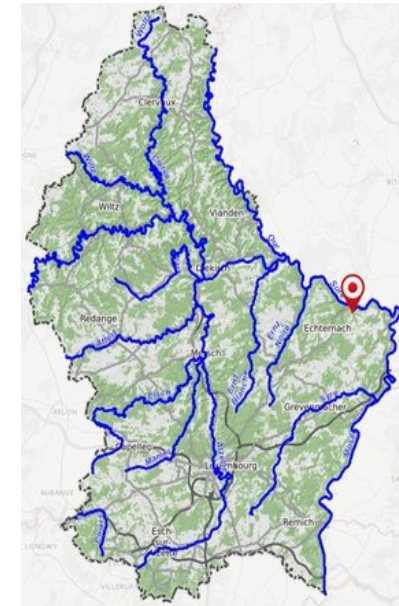




Alewerbaach/

Osweilerbach, Echternach, dir. Chapell -

Rivière	Alewerbaach/ Osweilerbach
Lieu du prélèvement	Alewerbaach/ Osweilerbach, Echternach, dir. Chapell
Station	L146030A01
Masse d'eau de surface	II-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.65
Bassin versant (km ²)	13.32
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	16.7	/	64	/	FNU	12
Température de l'eau	10.8	20	16.3	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	716	/	829	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.2	9	11.7	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	93	/	105	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	4.3	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.5	/		12
Phosphate-ortho-P	0.12	0.07	0.25	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.27	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.16	0.13	0.88	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.28	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	27.3	25	47	/	mg/l	12
Sodium-Na	10.2	/	16	/	mg/l	12
Calcium-Ca	97.3	/	112	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	45.2	/	53	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	23.9	200	35	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	73.8	/	109	/	mg/l	12
Azote total	6.3	/	9.8	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	1.4	/	5.7	/	µg/l	12
Potassium-K	<5	/	5.2	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	33.2	/	36	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.7575	0.00083	0.92	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.14	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.2975	0.0014	3.1	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.25417	0.00095	0.77	/	µg/l	12
Zinc dissous	2.125	0.0078	5.9	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	23	40	219	/	ng/l	12
Glyphosate	35	28000	206	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	51	3000	96	/	ng/l	12

Metolachlor OXA	<25	3000	49	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	129	60	1146	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	12

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	0.011	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0146	0.0063	0.03	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.14	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.61667	0.004	1	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0086	0.00017	0.015	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0102	/	0.016	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0052	/	0.008	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0072	/	0.012	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12