



LAUTERBURERBACH - Echternach -

Brill - 2017

Rivière	Lauterbuererbach
Lieu du prélèvement	Echternach
Station	L145030A01
Masse d'eau de surface	II-3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	10.75
Bassin versant (km ²)	24.62
Typologie	4
Année évaluée	2017



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
Température de l'eau	7.6	20	11.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	553	/	578	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.4	9	12.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	97	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.7	/	0.97	/	mg/l	4
pH	8.1	7 - 8.5	8.2	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.09	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.16	0.08	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	32.8	25	35	/	mg/l	4
Sodium-Na	13.8	/	16	/	mg/l	4
Calcium-Ca	108	/	113	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.8	/	6.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	28.5	200	30	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	42.2	/	45	/	mg/l	4
TOC	2.6	7	5.6	/	mg/l	4
Azote total	8.2	/	8.9	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	1.9	/	1.9	/	ug/l	1
Potassium-K	<5	/	<5	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	21.9	/	26.2	/	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	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0013	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	<5	500	<5	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	38	3000	38	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1

Metolachlor ESA	36	3000	36	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	27	60	27	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

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	<0.002	0.1	<0.002	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.007	0.0063	0.007	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.004	0.00017	0.004	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	0.004	/	0.004	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	0.002	/	0.002	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	0.002	/	0.002	0.0082	ug/l	1