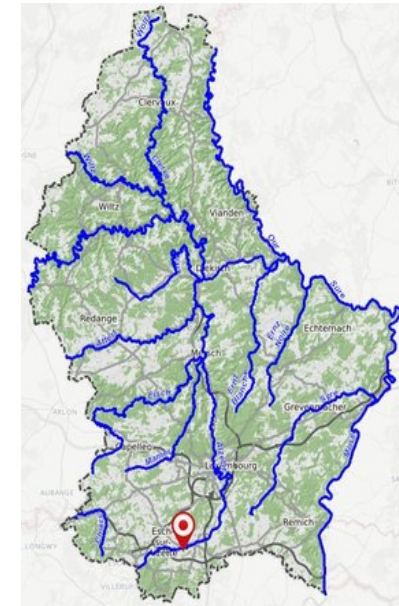




KAYLBACH - Noertzange - 2019

Rivière	Kaylbach
Lieu du prélèvement	Noertzange
Station	L102030A04
Masse d'eau de surface	VI-4.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	8.1
Bassin versant (km ²)	24
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	9.4	/	20	/	FNU	12
Température de l'eau	10.6	20	17.5	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	645	/	723	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	8.7	9	10.6	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	80	/	99	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8.1	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.07	0.07	0.16	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.16	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.11	0.13	0.47	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.18	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	7.8	25	11	/	mg/l	12
Sodium-Na	20.8	/	26	/	mg/l	12
Calcium-Ca	117.4	/	133	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	9.8	/	13	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	37.4	200	48	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	118.3	/	155	/	mg/l	12
TOC	4.1	7	8.9	/	mg/l	12
Azote total	1.9	/	2.9	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	1.3	/	3.5	/	ug/l	12
Potassium-K	4.2	/	5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	20.6	/	25.6	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0014	0.00083	0.0026	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0008	0.0014	0.00192	/	mg/l	12
Sélénium dissous	0.00052	0.00095	0.00106	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0032	0.0078	0.009	/	mg/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
Diflufenican	<25	10	11	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	27	/	ng/l	12
Glyphosate	30	28000	78	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	6	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	77	3000	159	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	59	3000	100	/	ng/l	12

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	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	0.0088	0.1	0.013	0.1	ug/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Fluoranthène	0.0138	0.0063	0.028	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.00014	0.0012	0.0002	/	mg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0014	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0076	0.00017	0.016	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0094	/	0.018	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0045	/	0.008	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0068	/	0.012	0.0082	ug/l	12