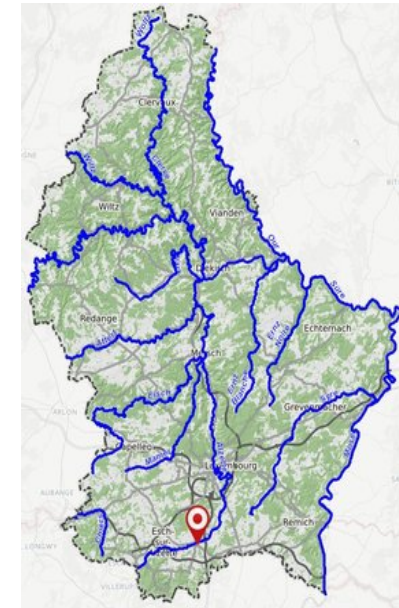




DÜDELINGERBACH - sortie souterrain

aval Bettembourg - 2019

Rivière	Düdelingerbach
Lieu du prélèvement	sortie souterrain aval Bettembourg
Station	L103030A07
Masse d'eau de surface	VI-4.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	7.2
Bassin versant (km ²)	22.51
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	10	/	15	/	FNU	4
Conductibilité électrique 20°C	666	/	774	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.3	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	100	/	%	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.06	0.16	0.08	/	mg/l	4
Sodium-Na	28	/	43	/	mg/l	4
Calcium-Ca	118.2	/	128	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.2	/	6.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	42	200	76	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	130.8	/	165	/	mg/l	4
TOC	3.4	7	5.5	/	mg/l	4
Azote total	1.8	/	2.5	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	3.6	/	7.3	/	ug/l	4
Potassium-K	4.9	/	7.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	18.9	/	20.6	/	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	0.0008	0.00083	0.001	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0008	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0008	0.0014	0.00152	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00057	0.00095	0.00073	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0078	0.0078	0.013	/	mg/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
Diflufenican	<25	10	38	/	ng/l	4
Flufenacet	27	40	77	/	ng/l	4
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	6	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	106	3000	205	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	55	3000	160	/	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	29	/	ng/l	4
Terbutylazine	<25	60	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.0152	0.1	0.028	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	2.6E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0122	0.0063	0.016	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	35	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	4
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	0.05	130	ug/l	4
Nickel dissous	0.00088	0.004	0.0015	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0038	0.00017	0.005	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0055	/	0.007	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0025	/	0.003	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.003	/	0.004	0.0082	ug/l	4