



Bëmicht,Huuscht, près de Liefrange -

2020

Rivière	Bëmicht
Lieu du prélèvement	Bëmicht,Huuscht, près de Liefrange
Station	L112024A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Béiwenerbaach
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km2)	42.11
Typologie	1
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	26.3	/	51	/	FNU	8
Température de l'eau	9.6	20	14.3	/	°C	8
Conductibilité électrique 20°C	270	/	311	/	µS/cm	8
Oxygène dissous	10.6	9	12.2	/	mg/l	7
Saturation en oxygène	94	/	103	/	%	7
pH	7.8	7 - 8.5	8.1	/		8
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.04	/	mg P/l	8
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.08	/	mg/l	8
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.24	/	mg/l	8
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.08	/	mg/l	8
Nitrates-NO3	13.8	25	19	/	mg/l	8
Sodium-Na	16.6	/	20	/	mg/l	8
Calcium-Ca	15.8	/	19	/	mg/l	8
Magnésium-Mg	10.1	/	14	/	mg/l	8
Chlorures-Cl	27.5	200	38	/	mg/l	8
Sulfates-SO4	16.3	/	36	/	mg/l	8
TOC	5.2	7	6.8	/	mg/l	8
Azote total	3.3	/	4.4	/	mg N/l	8
Potassium-K	2.4	/	3	/	mg/l	8
Dureté carbonatée	5.7	/	8.1	/	d°f	8
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.285	0.00083	0.45	/	µg/l	8
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	8
Cobalt dissous	0.135	0.0003	0.2	/	µg/l	8
Cuivre dissous	1.3475	0.0014	2.1	/	µg/l	8
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.26	/	µg/l	8
Zinc dissous	1.1125	0.0078	1.8	/	µg/l	8
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	8
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	8
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	8
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	8
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	8
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	8
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	8
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	8
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	8
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	8
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	8

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	8
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	8
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	8
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	8
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	8

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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	8
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	8
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	8
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	8
Plomb dissous	0.10375	0.0012	0.21	/	µg/l	8
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	8
Nickel dissous	2.65	0.004	4.1	/	µg/l	8
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	8