



BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange -

2018

Rivière	Bémicht
Lieu du prélèvement	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 (km ²)	42.11
Typologie	1
Année évaluée	2018



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	26.8	/	58	/	FNU	10
Température de l'eau	8.5	20	14.3	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	321	/	454	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.7	9	12.1	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	96	/	104	/	%	9
pH	7.7	7 - 8.5	8.6	/	--	11
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.06	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.1	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.21	0.13	1.2	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.1	0.1	0.31	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	15.9	25	42	/	mg/l	11
Sodium-Na	24.8	/	36	/	mg/l	11
Calcium-Ca	18.7	/	28	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	12.3	/	19	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	44.6	200	63	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	11.8	/	20	/	mg/l	11
TOC	4.5	7	6.5	/	mg/l	11
Azote total	3.9	/	11	/	mg/l	11
Potassium-K	3.3	/	5.6	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	7.1	/	11.2	/	d°fr	11
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	0.0006	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0003	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0021	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	41	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	42	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	39	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	50	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	11

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	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercure	<0.005	/	0.008	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11