



GROUF - Laangert - ënnert Helfent -

2019

Rivière	Grouf
Lieu du prélèvement	Laangert
Station	L108032A01
Masse d'eau de surface	VI-13.1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	6.7
Bassin versant (km ²)	10.97
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	19.1	/	52	/	FNU	9
Température de l'eau	7.5	20	15.4	/	°C	9
Conductibilité électrique 20°C	329	/	692	/	µS/cm	9
Oxygène dissous	9.4	9	11.3	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	80	/	89	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.8	/	mg/l	9
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	--	9
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.09	/	mg/l	9
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.16	/	mg/l	9
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.06	/	mg/l	9
Nitrites-NO2	0.05	0.16	0.13	/	mg/l	9
Nitrates-NO3	6.1	25	10	/	mg/l	9
Sodium-Na	18.6	/	47	/	mg/l	9
Calcium-Ca	43.7	/	84	/	mg/l	9
Magnésium-Mg	5.8	/	8.5	/	mg/l	9
Chlorures-Cl	30.4	200	103	/	mg/l	9
Sulfates-SO4	40.8	/	73	/	mg/l	9
TOC	6.9	7	11	/	mg/l	9
Azote total	1.6	/	2.6	/	mg/l	9
Chlorophylle-a	0.9	/	1.9	/	ug/l	9
Potassium-K	2.4	/	6.1	/	mg/l	9
Dureté carbonatée	8.8	/	14.2	/	d°fr	9
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	0.0009	/	mg/l	9
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0007	/	mg/l	9
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0003	/	mg/l	9
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.00255	/	mg/l	9
Sélénium dissous	0.00026	0.00095	0.00069	/	mg/l	9
Zinc dissous	0.0021	0.0078	0.008	/	mg/l	9
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	9
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	9
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	9
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	67	/	ng/l	9
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	9
Metazachlor	<25	19	12	/	ng/l	9
Metazachlor-ESA	206	3000	705	/	ng/l	9
Metazachlor-OXA	136	3000	666	/	ng/l	9

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	9
Metolachlor ESA	<25	3000	59	/	ng/l	9
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	9
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	9
Terbuthylazine	<25	60	18	/	ng/l	9
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	9

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	0.005	0.1	0.021	0.1	ug/l	9
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	9
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	9
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	8
Fluoranthène	<0.003	0.0063	0.005	0.12	ug/l	9
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	9
Plomb dissous	0.00014	0.0012	0.0002	/	mg/l	9
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	9
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	9
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0022	/	mg/l	9
Benzo(a)pyrène	0.0011	0.00017	0.003	0.27	ug/l	9
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	0.004	0.017	ug/l	9
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	0.002	0.017	ug/l	9
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	0.003	0.0082	ug/l	9