



GROUF - Laangert - ënnert Helfent -

2016

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 (km2)	10.97
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	13	bon	12 - 16
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	14.9	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	8.6	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	16	/	24	/	FNU	3
Température de l'eau	7.4	20	13.9	/	°C	3
Conductibilité électrique 20°C	373	/	540	/	µS/cm	3
Oxygène dissous	8.6	9	11.2	/	mg/l	3
Saturation en oxygène	75	/	100	/	%	3
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	2.3	/	mg/l	3
pH	7.4	7 - 8.5	7.5	/	-0-	3
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.02	/	mg/l	3
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.08	/	mg/l	3
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.09	/	mg/l	3
Nitrites-NO2	0.03	0.16	0.04	/	mg/l	3
Nitrates-NO3	<5	25	6.9	/	mg/l	3
Sodium-Na	15.7	/	19	/	mg/l	3
Calcium-Ca	50.3	/	73	/	mg/l	3
Magnésium-Mg	7.5	/	11	/	mg/l	3
Chlorures-Cl	21.7	200	26	/	mg/l	3
Sulfates-SO4	37.3	/	45	/	mg/l	3
TOC	6.8	7	8	/	mg/l	3
Azote total	1.1	/	1.6	/	mg/l	3
Potassium-K	3.3	/	4.2	/	mg/l	3
Dureté carbonatée	12.2	/	19.2	/	d°fr	3
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	0.0008	/	mg/l	3
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	3
Cobalt dissous	0.00063	0.0003	0.0014	/	mg/l	3
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0014	/	mg/l	3
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	3
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	3

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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	3
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	3
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	3
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	3