



PETRUSSE - Parc Minigolf - 2016

Rivière	Pétrusse
Lieu du prélèvement	Parc Minigolf
Station	L108030A03
Masse d'eau de surface	VI-13.1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	2.6
Bassin versant (km2)	3.14
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	7	médiocre	4 - 8
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	4.5	médiocre	4.43 - 8.85
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	5.6	médiocre	3.12 - 6.23

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	9.7	/	20	/	FNU	4
Température de l'eau	8.8	20	14.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	754	/	960	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.1	9	13.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	88	/	113	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.2	/	4.7	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.43	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.26	0.1	0.51	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	1.73	0.13	3.4	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.34	0.16	0.66	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	5.8	25	11	/	mg/l	4
Sodium-Na	41.8	/	51	/	mg/l	4
Calcium-Ca	105	/	143	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	14.6	/	21	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	76	200	92	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	144.2	/	208	/	mg/l	4
TOC	7.1	7	10	/	mg/l	4
Azote total	3.4	/	5.4	/	mg/l	4
Potassium-K	7.2	/	11	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	17	/	24	/	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	0.0006	0.00083	0.0009	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0005	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0022	0.0014	0.0035	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0248	0.0078	0.041	/	mg/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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4