



PETRUSSE - Parc Minigolf - 2019

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 (km ²)	3.14
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	14.7	/	46	/	FNU	13
Température de l'eau	10.6	20	17.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	706	/	1020	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.2	9	12	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	84	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	4.1	/	7.9	/	mg/l	13
pH	7.8	7 - 8.5	8.2	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.55	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.76	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	1.4	0.13	2.7	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.36	0.16	1	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	<10	25	13	/	mg/l	13
Sodium-Na	49.4	/	76	/	mg/l	13
Calcium-Ca	91	/	128	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	12.8	/	20	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	80.3	200	131	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	116.5	/	179	/	mg/l	13
TOC	7.4	7	13	/	mg/l	13
Azote total	3.3	/	4.3	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.2	/	12.8	/	ug/l	13
Potassium-K	7.3	/	11	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	16.1	/	22.7	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.001	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0009	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0024	0.0014	0.0033	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00037	0.00095	0.00081	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0183	0.0078	0.049	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	11	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	35	/	ng/l	13
Glyphosate	41	28000	153	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	72	3000	217	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	56	3000	161	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	33	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	33	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	13

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	0.0105	0.1	0.015	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0145	0.0063	0.024	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	0.00022	0.0012	0.0003	/	mg/l	13
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0019	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0043	0.00017	0.01	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0056	/	0.013	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0029	/	0.006	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0037	/	0.008	0.0082	ug/l	13