



ATTERT - Grendel - 2019

Rivière	Atttert
Lieu du prélèvement	Grendel
Station	L106030A01-1
Masse d'eau de surface	VI-8.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	10
Bassin versant (km ²)	15.61
Typologie	5
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	10.2	/	18	/	FNU	4
Température de l'eau	9.3	20	13.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	355	/	451	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10	9	11.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	1.9	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.12	0.07	0.34	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.37	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.18	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.16	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	17.5	25	20	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.6	/	16	/	mg/l	4
Calcium-Ca	49.5	/	70	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	15.5	/	21	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	21.5	200	29	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15.8	/	20	/	mg/l	4
TOC	4.6	7	7.4	/	mg/l	4
Azote total	4.1	/	4.6	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	3.4	/	9.8	/	ug/l	4
Potassium-K	2.5	/	4.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	15.8	/	22.6	/	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	0.001	0.00083	0.0018	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00136	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00035	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0011	0.0078	0.002	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	27	28000	71	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	66	3000	114	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	44	3000	94	/	ng/l	4

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	101	3000	119	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	53	2500	139	/	ng/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
Anthracène	0.002	0.1	0.002	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.004	0.0063	0.006	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.00014	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.0005	0.004	0.0007	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0016	0.00017	0.003	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0025	/	0.004	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0011	/	0.002	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0012	/	0.002	0.0082	ug/l	4