



## EISCH - pont Grass - 2019

Rivière	Eisch
Lieu du prélèvement	pont Grass
Station	L105030A02
Masse d'eau de surface	VI-10.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	32.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	51.11
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	17.2	/	26	/	FNU	4
Température de l'eau	10.3	20	18.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	390	/	596	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.2	9	10.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	75	/	86	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.5	/	3.7	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.4	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.27	0.1	0.54	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.49	0.13	1.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.26	0.16	0.55	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16.4	25	23	/	mg/l	4
Sodium-Na	20.2	/	35	/	mg/l	4
Calcium-Ca	55	/	83	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.2	/	7.2	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	34	200	60	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	29.2	/	44	/	mg/l	4
TOC	5.6	7	6.4	/	mg/l	4
Azote total	4.3	/	5.7	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	1.7	/	3.7	/	ug/l	4
Potassium-K	4.6	/	8.5	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	12.2	/	19.4	/	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	0.0013	0.00083	0.0028	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.0002	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00115	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00026	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0032	0.0078	0.004	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	35	/	ng/l	4
MCPA	53	500	173	/	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	137	28000	394	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	11	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	117	3000	195	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	35	3000	69	/	ng/l	4

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	160	3000	371	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	61	3000	163	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	20	/	ng/l	4
Carbamazepine	45	2500	103	/	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	0.0052	0.1	0.007	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	0.0125	0.0063	0.021	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
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	0.00132	0.004	0.0018	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0059	0.00017	0.012	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0078	/	0.012	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0042	/	0.007	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0058	/	0.011	0.0082	ug/l	4