



EISCH - Steinfort - 2016

Rivière	Eisch
Lieu du prélèvement	Steinfort
Station	L105030A04
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 ²)	51.11
Typologie	4
Année évaluée	2016



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	20.9	/	41	/	FNU	13
Température de l'eau	9.8	20	17.1	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	489	/	672	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.6	9	11.9	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	87	/	94	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.8	/	5.1	/	mg/l	13
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.17	0.07	0.4	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.26	0.1	0.56	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.62	0.13	2.1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.24	0.16	0.52	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	16.9	25	22	/	mg/l	13
Sodium-Na	20.8	/	31	/	mg/l	13
Calcium-Ca	80.3	/	111	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	4.8	/	5.5	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	35.6	200	52	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	31.4	/	43	/	mg/l	13
Azote total	4.3	/	6.4	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	7.9	/	19.7	/	ug/l	13
Potassium-K	4.9	/	8	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	17.7	/	23.9	/	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	0.001	0.00083	0.0016	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0017	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	5	/	ng/l	12
MCPA	22	500	177	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	163	40	1819	/	ng/l	12
Glyphosate	148	28000	498	/	ng/l	12
Metazachlor	67	19	614	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	123	3000	239	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	38	3000	81	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	71	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	166	3000	308	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	33	3000	76	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	89	/	ng/l	12
Terbuthylazine	39	60	203	/	ng/l	12
Carbamazepine	25	2500	59	/	ng/l	12

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	0.0093	0.1	0.018	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0268	0.0063	0.052	0.12	ug/l	13
Isoproturon	31.2	300	186	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.07	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0132	0.00017	0.026	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0178	/	0.036	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0092	/	0.018	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0112	/	0.025	0.0082	ug/l	13