



ALZETTE - pont aval CHL Eich - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	pont aval CHL Eich
Station	L100011A13-1
Masse d'eau de surface	VI-3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	13.65
Bassin versant (km ²)	56.83
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	12.5	/	18	/	FNU	4
Température de l'eau	11.9	20	17.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	678	/	829	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.7	9	11.3	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.8	/	5.5	/	mg/l	4
pH	7.9	7 - 8.5	8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.23	0.07	0.41	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.46	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.28	0.13	0.59	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.2	0.16	0.3	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	17.2	25	20	/	mg/l	4
Sodium-Na	42	/	57	/	mg/l	4
Calcium-Ca	98.5	/	119	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.4	/	9	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	68	200	99	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	109.5	/	125	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	6.3	/	17.9	/	ug/l	4
Potassium-K	10.5	/	13	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	16.2	/	20.2	/	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	0.0018	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00025	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0019	0.0014	0.00276	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00046	0.00095	0.0007	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.021	0.0078	0.049	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	136	100	506	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	7	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	59	/	ng/l	4
Glyphosate	107	28000	157	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	18	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	141	3000	180	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	88	3000	167	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	<25	3000	25	/	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	111	2500	223	/	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	0.013	0.1	0.021	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	3E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.024	0.0063	0.054	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.0002	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercurure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0018	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0085	0.00017	0.02	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.012	/	0.031	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0065	/	0.018	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0075	/	0.018	0.0082	ug/l	4