



ALZETTE - Noertzange - 2019

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Noertzange
Station	L100011A04
Masse d'eau de surface	VI-4.1.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	5.3
Bassin versant (km ²)	5.4
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	16.8	/	26	/	FNU	4
Température de l'eau	12.3	20	18.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	778	/	879	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	6.6	9	8.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	62	/	72	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	4.8	/	7.6	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.3	0.07	0.37	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.44	0.1	0.47	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	1.07	0.13	1.6	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.79	0.16	1.8	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	11.2	25	14	/	mg/l	4
Sodium-Na	55.8	/	66	/	mg/l	4
Calcium-Ca	105.8	/	116	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.5	/	10	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	76.5	200	92	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	143.2	/	153	/	mg/l	4
TOC	7.8	7	8.1	/	mg/l	4
Azote total	3.8	/	4.1	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	8.1	/	26.9	/	ug/l	4
Potassium-K	19.2	/	23	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	17.4	/	21.1	/	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	0.0015	0.00083	0.0018	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00032	0.0003	0.0004	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.00176	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00055	0.00095	0.00064	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0482	0.0078	0.116	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	35	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	6	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	122	28000	182	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	58	3000	85	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	29	3000	64	/	ng/l	4

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	32	/	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	206	2500	378	/	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	0.0168	0.1	0.024	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	6E-05	8.0E-5	0.000186	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	37	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.031	0.0063	0.061	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.0006	0.0012	0.0017	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0023	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.011	0.00017	0.023	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0135	/	0.027	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.007	/	0.014	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0088	/	0.017	0.0082	ug/l	4