



ALZETTE - Walfer-Steinsel - 2019

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Walfer
Station	L100011A14-1
Masse d'eau de surface	VI-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	20.6
Bassin versant (km ²)	57.92
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	13.5	/	20	/	FNU	4
Température de l'eau	11.8	20	18.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	687	/	930	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.1	9	10.6	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	86	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.3	/	5.9	/	mg/l	4
pH	7.9	7 - 8.5	8.3	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.28	0.07	0.58	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.36	0.1	0.63	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.35	0.13	0.57	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.76	0.16	1.2	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16	25	18	/	mg/l	4
Sodium-Na	50.2	/	80	/	mg/l	4
Calcium-Ca	97.8	/	116	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	77.8	200	132	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	109.8	/	126	/	mg/l	4
TOC	6.8	7	7.5	/	mg/l	4
Potassium-K	11.4	/	16	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	16.6	/	22.3	/	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	0.0012	0.00083	0.0018	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0007	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00028	0.0003	0.0004	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0018	0.0014	0.0027	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00046	0.00095	0.00057	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0205	0.0078	0.043	/	mg/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
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	2.8E-05	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	0.0002	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.002	/	mg/l	4