



ALZETTE - Ettelbruck - 2015

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Ettelbruck
Station	L100011A21
Masse d'eau de surface	VI-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)	19.29
Typologie	5
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.7	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	19.9	/	71	/	FNU	13
Température de l'eau	11.5	20	20.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	632	/	816	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10	9	12.9	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	91	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.7	/	3.4	/	mg/l	12
pH	7.8	7 - 8.5	8.2	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.21	0.07	0.36	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.29	0.1	0.42	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.19	0.13	0.77	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.24	0.16	0.66	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.4	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	37.5	/	89	/	mg/l	13
Calcium-Ca	93.1	/	121	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	14.5	/	19	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	63.2	200	150	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	90.9	/	134	/	mg/l	13
TOC	4.8	7	6.5	/	mg/l	12
Azote total	4.6	/	6.3	/	mg/l	11
Potassium-K	7.7	/	11	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	18.3	/	21.8	/	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	0.0011	0.00083	0.0017	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00029	0.0003	0.0012	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0024	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.0007	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0087	0.0078	0.015	/	mg/l	13

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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13