



Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Ernz Noire
Lieu du prélèvement	amont Junglinster
Station	L144030A03
Masse d'eau de surface	II-4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	25.17
Bassin versant (km ²)	69.91
Typologie	4
Année évaluée	2017



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	9.9	/	13	/	FNU	4
Conductibilité électrique 20°C	618	/	733	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.4	9	11.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	101	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	<0.5	/	0.8	/	mg/l	4
pH	8.1	7 - 8.5	8.4	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.06	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.1	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.22	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.15	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	36.5	25	55	/	mg/l	4
Sodium-Na	26.5	/	56	/	mg/l	4
Calcium-Ca	97.2	/	117	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.3	/	13	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	54.8	200	103	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	40	/	45	/	mg/l	4
TOC	3.2	7	4.5	/	mg/l	4
Azote total	9.1	/	12	/	mg/l	4
Potassium-K	<5	/	3.3	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	19.3	/	22.5	/	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	<0.0005	0.00083	0.0007	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4