



ERNZ BLANCHE - pont vers Schiltzberg

(Koedange) - 2017

Rivière	Ernz Blanche
Lieu du prélèvement	pont vers Schiltzberg (Koedange)
Station	L141030A05
Masse d'eau de surface	II-5
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km2)	101.13
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Température de l'eau	8.6	20	13.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	692	/	801	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.4	9	9.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	74	/	87	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.1	0.07	0.16	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.21	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.72	0.13	1.7	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.16	0.16	0.27	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	23.2	25	26	/	mg/l	4
Sodium-Na	13.8	/	23	/	mg/l	4
Calcium-Ca	122.5	/	128	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	16.5	/	20	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	26.2	200	39	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	124	/	144	/	mg/l	4
TOC	3.5	7	6.2	/	mg/l	4
Potassium-K	<5	/	3.8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	23.2	/	24	/	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	<0.0005	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4