



ERNZ BLANCHE - Eisenborn - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Ernz Blanche
Lieu du prélèvement	Eisenborn
Station	L141030A02
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 (km ²)	101.13
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	6.6	/	13	/	FNU	4
Température de l'eau	8.6	20	11.3	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	485	/	538	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.8	9	11.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.7	/	1.1	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	<0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.02	0.16	0.03	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	23.8	25	25	/	mg/l	4
Sodium-Na	5.8	/	6.9	/	mg/l	4
Calcium-Ca	100.5	/	103	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	2.8	/	3.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	13.2	200	15	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	35.2	/	36	/	mg/l	4
Azote total	5.9	/	6.2	/	mg/l	4
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	20.4	/	20.7	/	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	0.0001	/	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
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4