



## EISCH - Bafeltsbréck (aval Hobscheid) -

2019

Rivière	Eisch
Lieu du prélèvement	Bafeltsbréck (aval Hobscheid)
Station	L105030A08
Masse d'eau de surface	VI-10.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	32.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	51.11
Typologie	4
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	15.1	/	26	/	FNU	4
Température de l'eau	10	20	16.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	495	/	606	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.2	9	10.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	84	/	90	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	2.4	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.32	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.24	0.1	0.34	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.12	0.13	0.17	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.12	0.16	0.17	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	23.5	25	27	/	mg/l	4
Sodium-Na	21	/	26	/	mg/l	4
Calcium-Ca	86	/	109	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	4.3	/	4.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	31.5	200	37	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	42.8	/	56	/	mg/l	4
TOC	4.3	7	6.9	/	mg/l	4
Azote total	5.2	/	5.9	/	mg/l	4
Potassium-K	3.5	/	4.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	18.4	/	23	/	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	0.0008	0.00083	0.001	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0008	0.0014	0.00126	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0035	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	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercurure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	0.00062	0.004	0.0012	/	mg/l	4