



EISCH - Bafeltsbréck (aval Hobscheid) -

2016

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 (km2)	51.11
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	15	bon	12 - 16
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	14.9	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	8.4	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	25	/	62	/	FNU	4
Température de l'eau	11.2	20	15.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	475	/	590	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.8	9	10.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	85	/	91	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.8	/	3.9	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.28	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.26	0.1	0.35	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.26	0.13	0.53	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.19	0.16	0.27	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	19.8	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	19.2	/	23	/	mg/l	4
Calcium-Ca	82.5	/	107	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	27	200	32	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	38.2	/	49	/	mg/l	4
TOC	4.8	7	6.5	/	mg/l	4
Azote total	4.8	/	5.5	/	mg/l	4
Potassium-K	3.9	/	4.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	17.6	/	23.1	/	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	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0015	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0061	0.0078	0.008	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4