



FRÄSBECH - amont Rédange - 2016

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Fräsbach
Lieu du prélèvement	amont Rédange
Station	L106037A01
Masse d'eau de surface	VI-8.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	6.9
Bassin versant (km ²)	13.05
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	11	moyen	8 - 12
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	15.7	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	9.5	bon	9.35 - 10.53

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	20.5	/	42	/	FNU	4
Température de l'eau	9.7	20	14.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	445	/	571	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	11.6	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	97	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.3	/	3.1	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.06	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.09	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.14	0.13	0.19	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.2	0.16	0.35	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	38.8	25	42	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.5	/	13	/	mg/l	4
Calcium-Ca	45	/	56	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	27.5	/	40	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	23.2	200	26	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	16	/	mg/l	4
TOC	3.4	7	4	/	mg/l	4
Azote total	9.5	/	10	/	mg/l	4
Potassium-K	3.1	/	4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	17	/	22.9	/	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	0.0006	0.00083	0.0007	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0069	0.0014	0.0261	/	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