



## FRÄSBECH - amont Rédange - 2019

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 <sup>2</sup> )	13.05
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	11.2	/	20	/	FNU	4
Température de l'eau	10.6	20	18.3	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	418	/	519	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.9	9	11.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	97	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	1.7	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.07	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.14	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.12	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.16	0.16	0.22	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	42.2	25	54	/	mg/l	4
Sodium-Na	13.2	/	15	/	mg/l	4
Calcium-Ca	42.5	/	57	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	25	/	36	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	26	200	29	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15.2	/	17	/	mg/l	4
TOC	3.4	7	4.9	/	mg/l	4
Azote total	10.5	/	14	/	mg/l	4
Potassium-K	3.2	/	3.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	15.7	/	23.4	/	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	0.001	/	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	0.0132	0.0014	0.0498	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00032	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0015	0.0078	0.003	/	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	0.0001	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	0.00052	0.004	0.001	/	mg/l	4