



## ATTERT - Rédange - Schummeschmillen - 2016

Rivière	Attert
Lieu du prélèvement	Rédange
Station	L106030A03
Masse d'eau de surface	VI-8.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	10
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	15.61
Typologie	5
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	14	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	17.6	très bon	16.81
Macrophytes (IBMR)	10.5	très bon	9.59

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	24.8	/	68	/	FNU	4
Température de l'eau	10.1	20	15.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	356	/	527	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.4	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	95	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.9	7 - 8.5	8.4	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.09	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.1	0.1	0.12	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.07	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.16	0.17	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26	25	35	/	mg/l	4
Calcium-Ca	39	/	56	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	19.4	/	34	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	17.2	200	25	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	13.5	/	16	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	6.4	/	mg/l	4
Azote total	6.4	/	9.1	/	mg/l	4
Potassium-K	2.4	/	3.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	14.1	/	22.8	/	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	0.0007	0.00083	0.001	/	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	0.0022	0.0014	0.0067	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	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