



## ATTERT - Rédange (amont Step) - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Attert
Lieu du prélèvement	Rédange (amont Step)
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	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	13.1	/	23	/	FNU	4
Température de l'eau	10.5	20	16.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	324	/	450	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.5	9	11.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	89	/	95	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.13	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.07	0.1	0.14	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.06	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.12	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	27.8	25	32	/	mg/l	4
Sodium-Na	10.1	/	12	/	mg/l	4
Calcium-Ca	37.2	/	56	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	17.2	/	28	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	19	200	21	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	17	/	mg/l	4
TOC	3.3	7	4.7	/	mg/l	4
Azote total	6.6	/	7.6	/	mg/l	4
Potassium-K	2.4	/	2.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	12.4	/	20.7	/	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	0.0011	/	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	0.0013	0.0014	0.00273	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00034	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.001	0.0078	0.001	/	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	<0.0005	0.004	0.0009	/	mg/l	4