



SÎRE - amont Wasserbillig - 2017

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	amont Wasserbillig
Station	L112010A24
Masse d'eau de surface	II-1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	43.26
Bassin versant (km2)	46.56
Typologie	6
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	5.6	/	13	/	FNU	10
Température de l'eau	14.8	25	23	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	497	/	636	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	9.5	8	11.5	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	94	/	104	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.4	/	mg/l	10
pH	8.1	7 - 8.5	8.5	/	-0-	10
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.21	/	mg/l	10
Phosphore total-P	0.16	0.1	0.25	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.09	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.21	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	18.6	25	26	/	mg/l	10
Sodium-Na	24.2	/	30	/	mg/l	10
Calcium-Ca	60.7	/	86	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	16.3	/	22	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	38.9	200	50	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	68.7	/	103	/	mg/l	10
TOC	3.9	7	4.3	/	mg/l	10
Azote total	4.6	/	7.1	/	mg/l	10
Potassium-K	5.1	/	6.7	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	14.1	/	18.9	/	d°fr	10
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	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0015	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4