



SCHLENNER - Schlinder - 2018

Rivière	Schlenner
Lieu du prélèvement	Schlinder
Station	L112011A01
Masse d'eau de surface	III-1.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	8
Bassin versant (km ²)	13.12
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	20	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	11.1	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	5.8	/	9.9	/	FNU	4
Température de l'eau	9.4	20	13.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	185	/	193	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	12.1	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	0.97	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	0.01	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16.6	25	32	/	mg/l	4
Sodium-Na	12.2	/	13	/	mg/l	4
Calcium-Ca	12.2	/	14	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.4	/	8.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	21.8	200	24	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15.5	/	21	/	mg/l	4
Azote total	3.8	/	7.2	/	mg/l	4
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.3	/	5.1	/	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	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	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	<0.001	0.0014	<0.001	/	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