



FROUMICHT - Mansgröndschen-amont

emb.SURE - 2018

Rivière	Froumicht
Lieu du prélèvement	Mansgröndschen
Station	L112019A01
Masse d'eau de surface	III-3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	13.3
Bassin versant (km ²)	15.1
Typologie	1
Année évaluée	2018



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	17.7	/	35	/	FNU	11
Température de l'eau	10.5	20	17	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	184	/	256	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.5	9	11.7	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	97	/	104	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.5	/	mg/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8.6	/	--	11
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.07	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.07	0.1	0.14	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.29	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.13	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	20	25	44	/	mg/l	12
Sodium-Na	11.4	/	20	/	mg/l	12
Calcium-Ca	15.2	/	19	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.1	/	8.9	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	21.2	200	37	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	15.4	/	21	/	mg/l	12
TOC	3.2	7	6.9	/	mg/l	12
Azote total	4.9	/	12	/	mg/l	12
Potassium-K	3.7	/	5.5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.3	/	6	/	d°fr	12
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	0.0007	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0014	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.011	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	102	3000	275	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	71	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	30	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	7
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	40	/	ng/l	12

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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercuré	<0.005	/	0.009	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12