



FROUMICHT - Mansgröndschen-amont

emb.SURE - 2019

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	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	11.9	/	33	/	FNU	11
Température de l'eau	9.6	20	14.5	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	163	/	215	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.6	9	12.5	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	96	/	105	/	%	11
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	--	11
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.08	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.09	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.34	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.13	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	25.7	25	43	/	mg/l	11
Sodium-Na	7.7	/	12	/	mg/l	11
Calcium-Ca	13.5	/	18	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	5.1	/	7.5	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	14.2	200	25	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	14.3	/	19	/	mg/l	11
TOC	2.9	7	4.3	/	mg/l	11
Azote total	6.4	/	11	/	mg/l	11
Potassium-K	3.1	/	4.2	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	2.3	/	4.1	/	d°fr	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0004	0.00083	0.0005	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	11
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00179	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00054	/	mg/l	11
Zinc dissous	0.003	0.0078	0.007	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	141	3000	297	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	30	3000	69	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	11
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	28	/	ng/l	11

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	11
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0019	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11