



FROUMICHT - Mansgröndschen-amont

emb.SURE - 2015

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	2015



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	5.8	/	8.7	/	FNU	3
Température de l'eau	10.2	20	19.9	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	198	/	276	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11.1	9	13.5	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	98	/	106	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	3.8	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.15	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.28	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.13	0.13	0.42	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.11	0.1	0.32	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	21.2	25	33	/	mg/l	12
Sodium-Na	14.8	/	31	/	mg/l	12
Calcium-Ca	13.7	/	18	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	25.1	200	49	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	15	/	19	/	mg/l	12
TOC	2.6	7	3.3	/	mg/l	12
Azote total	5.1	/	8.8	/	mg/l	12
Potassium-K	3.8	/	5.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.8	/	4.1	/	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	0.0008	/	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	0.0012	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<10	500	5	/	ng/l	11
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	11
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	11
Flufenacet	<5	40	5	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	18	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	1254	3000	3176	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	95	3000	346	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	42	3000	96	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11

Nicosulfuron	<1	35	<1	/	ng/l	11
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	11
Carbamazepine	14	2500	48	/	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	<5	600	<5	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	11