



Sûre, Moulin de Bigonville - container -

2020

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	container
Station	L112010A02
Masse d'eau de surface	III-3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	6.3
Bassin versant (km ²)	11.97
Typologie	3
Année évaluée	2020



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	13.9	/	38	/	FNU	11
Température de l'eau	11.9	20	23.7	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	191	/	315	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.1	9	12.1	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	93	/	101	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	4.2	/	mg O2/l	11
pH	7.6	7 - 8.5	8	/		11
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.41	/	mg P/l	11
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.41	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.14	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.15	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	12.1	25	21	/	mg/l	11
Sodium-Na	12.6	/	22	/	mg/l	11
Calcium-Ca	13.9	/	21	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	5.2	/	7.3	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	20.8	200	35	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	13.9	/	26	/	mg/l	11
TOC	5.3	7	11	/	mg/l	11
Azote total	3.1	/	5.1	/	mg N/l	11
Potassium-K	3.1	/	5.2	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	3.6	/	7.3	/	d°f	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.6064	0.00083	1.5	/	µg/l	11
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	11
Cobalt dissous	0.15182	0.0003	0.44	/	µg/l	11
Cuivre dissous	1.1391	0.0014	1.7	/	µg/l	11
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	11
Zinc dissous	2.6455	0.0078	6	/	µg/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	<2.5	10	3	/	ng/l	11
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	17	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	44	3000	90	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	<25	3000	43	/	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
Terbutylazine	<5	60	17	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	55	/	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	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	0.14	0.0012	0.23	/	µg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Nickel dissous	2.89091	0.004	5.6	/	µg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11