



2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Syrbaach
Lieu du prélèvement	Syrbaach,aval Rommelerkräiz, LB 177
Station	L112018A01-1
Masse d'eau de surface	III-4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	19.6
Bassin versant (km ²)	26.33
Typologie	1
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	23	/	72	/	FNU	12
Température de l'eau	11	20	19	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	180	/	235	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.2	9	12	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	96	/	102	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	5.7	/	mg O2/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/		12
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.15	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.34	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.13	0.13	0.63	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.09	0.1	0.38	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	14.6	25	24	/	mg/l	12
Sodium-Na	11.2	/	18	/	mg/l	12
Calcium-Ca	14.8	/	20	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	5.7	/	7.2	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	18.6	200	32	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	14	/	27	/	mg/l	12
TOC	5.3	7	11	/	mg/l	12
Azote total	3.6	/	5.8	/	mg N/l	12
Potassium-K	3.1	/	6	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.7	/	6.1	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.5092	0.00083	1	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	0.11833	0.0003	0.26	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.2242	0.0014	2.3	/	µg/l	12
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.26	/	µg/l	12
Zinc dissous	3.2	0.0078	17	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	38	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	8	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	19	/	ng/l	12
Glyphosate	88	28000	900	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	58	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	46	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	38	/	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	<0.025	8.0E-5	0.032	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.14167	0.0012	0.27	/	µg/l	12
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Nickel dissous	2.58333	0.004	3.9	/	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12