



KOULBICH - Tréischtsbesch - 2019

Rivière	Koulbich
Lieu du prélèvement	Tréischtsbesch
Station	L106038A02
Masse d'eau de surface	VI-8.3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	7.7
Bassin versant (km ²)	16.64
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	18.2	/	97	/	FNU	13
Température de l'eau	10.1	20	17	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	149	/	181	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10	9	12	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	102	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	2.1	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	8.1	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.03	/	mg/l	13
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.03	0.13	0.07	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.8	25	38	/	mg/l	13
Sodium-Na	11.7	/	15	/	mg/l	13
Calcium-Ca	9.9	/	13	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	19.6	200	26	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	12.2	/	15	/	mg/l	13
TOC	2.5	7	5.2	/	mg/l	13
Azote total	4.8	/	10	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	0.9	/	2.6	/	ug/l	13
Potassium-K	<2	/	2.1	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	1.7	/	2.9	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0002	0.00083	0.0003	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0005	0.0014	0.00075	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00064	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0041	0.0078	0.032	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	7	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	69	3000	144	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	32	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	<25	3000	61	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	26	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	13

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
Anthracène	<0.002	0.1	0.005	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	2.6E-05	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0055	0.0063	0.023	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	13
Mercuré	<0.02	/	0.022	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0022	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0033	0.00017	0.014	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0038	/	0.016	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0017	/	0.008	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0024	/	0.01	0.0082	ug/l	13