



TURELBAACH - amont Mertzig - 2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Turelbach
Lieu du prélèvement	amont Mertzig
Station	L107033A01
Masse d'eau de surface	VI-5.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	28.9
Bassin versant (km ²)	45.75
Typologie	2
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	20	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	9.8	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	12.4	/	21	/	FNU	4
Température de l'eau	9.2	20	15.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	172	/	179	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.8	9	10.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	89	/	93	/	%	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.5	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.04	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	19.2	25	31	/	mg/l	4
Sodium-Na	10.3	/	11	/	mg/l	4
Calcium-Ca	13	/	14	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.1	/	6.7	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20	200	21	/	mg/l	4
Azote total	4.8	/	7.3	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	4.8	/	11.1	/	ug/l	4
Potassium-K	<2	/	2.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.2	/	4.6	/	d°fr	4
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	0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	3
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	706	3000	1295	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	185	3000	356	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	90	3000	153	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	31	/	ng/l	4

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	4

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	0.0052	0.1	0.014	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0189	0.0063	0.056	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0095	0.00017	0.026	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0096	/	0.024	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0054	/	0.015	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0058	/	0.014	0.0082	ug/l	4