



## TURELBAACH - amont Mertzig - 2015

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 <sup>2</sup> )	45.75
Typologie	2
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.3	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	9.7	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	31	/	210	/	FNU	13
Température de l'eau	8.9	20	17.3	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	169	/	196	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.7	9	13.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	94	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	4.5	/	mg/l	13
pH	7.3	7 - 8.5	7.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.07	0.1	0.4	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.16	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19	25	33	/	mg/l	13
Sodium-Na	10.3	/	12	/	mg/l	13
Calcium-Ca	12.7	/	15	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.1	/	7.6	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	20.5	200	24	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	9.7	/	13	/	mg/l	13
TOC	3.7	7	11	/	mg/l	12
Azote total	4.2	/	8	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	3.9	/	9.4	/	ug/l	13
Potassium-K	3.9	/	6.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.3	/	4.6	/	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	<0.0005	0.00083	0.0007	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0017	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	10	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	15	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	13
Metazachlor	<5	19	7	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	808	3000	1458	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	66	3000	194	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	110	3000	198	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	67	/	ng/l	13
Nicosulfuron	3	35	12	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<5	60	5	/	ng/l	13
Carbamazepine	<1	2500	2	/	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	0.0071	0.1	0.029	0.1	ug/l	13
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0295	0.0063	0.108	0.12	ug/l	13
Isoproturon	2.9	300	21	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.011	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0153	0.00017	0.083	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0179	/	0.093	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0089	/	0.048	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0108	/	0.061	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13