



## TURELBAACH - CR345 Dellen dir.

Mertzig - 2015

Rivière	Turelbaach
Lieu du prélèvement	CR345 Dellen dir. Mertzig
Station	L107033A01-1
Masse d'eau de surface	VI-5.4.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	6.9
Bassin versant (km2)	11.25
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	18	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	16.3	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	10.5	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	22.4	/	190	/	FNU	13
Température de l'eau	8.6	20	14.1	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	170	/	201	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.2	9	13.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	89	/	104	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	5	/	mg/l	13
pH	7.2	7 - 8.5	7.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.07	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.27	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.16	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.7	25	35	/	mg/l	13
Sodium-Na	10.7	/	14	/	mg/l	13
Calcium-Ca	12.2	/	14	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.3	/	7.8	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	20.8	200	28	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	10.4	/	14	/	mg/l	13
TOC	3.2	7	10	/	mg/l	12
Azote total	4.4	/	8.4	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	5.5	/	16.1	/	ug/l	13
Dureté carbonatée	3.2	/	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	0.0005	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	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	6	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	23	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	13
Metazachlor	<5	19	9	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	777	3000	1358	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	50	3000	148	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	123	3000	249	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	64	/	ng/l	13
Nicosulfuron	2	35	11	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	13
Terbuthylazine	5	60	37	/	ng/l	13
Carbamazepine	<1	2500	1	/	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	0.0052	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	0.0212	0.0063	0.095	0.12	ug/l	13
Isoproturon	1.4	300	12	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.009	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	0.0108	0.00017	0.086	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0118	/	0.09	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0062	/	0.048	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0078	/	0.064	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13