



TIRELBAACH - Gilsdorf - 2018

Rivière	Tirelbaach
Lieu du prélèvement	Gilsdorf
Station	L140033A01
Masse d'eau de surface	III-1.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.2
Bassin versant (km ²)	12.78
Typologie	4
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	12.9	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	7.2	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	23.6	/	150	/	FNU	14
Température de l'eau	10.4	20	16.4	/	°C	14
Conductibilité électrique 20°C	596	/	737	/	µS/cm	14
Oxygène dissous	10.1	9	12.2	/	mg/l	14
Saturation en oxygène	94	/	100	/	%	14
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	6.8	/	mg/l	13
pH	8.3	7 - 8.5	8.6	/	--	14
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.26	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.19	0.1	0.36	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.24	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.17	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	23.8	25	36	/	mg/l	13
Sodium-Na	16.8	/	37	/	mg/l	13
Calcium-Ca	72.2	/	87	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	34.6	/	43	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	33.8	200	74	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	30.5	/	45	/	mg/l	13
TOC	6.2	7	20	/	mg/l	13
Azote total	5.6	/	8.6	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.7	/	22.4	/	ug/l	13
Potassium-K	3.7	/	6.1	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	27	/	32.6	/	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	0.0013	0.00083	0.0018	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0048	/	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	57	500	521	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	127	/	ng/l	13
Glyphosate	28	28000	90	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	139	3000	259	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	45	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	29	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	36	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	33	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	79	/	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	0.0088	0.1	0.036	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0342	0.0063	0.204	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.016	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	0.0175	0.00017	0.112	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0207	/	0.131	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0104	/	0.067	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0129	/	0.08	0.0082	ug/l	13