



TËTTELBAACH - Sak - 2018

Rivière	Tettelbaach
Lieu du prélèvement	Sak
Station	L110032A01
Masse d'eau de surface	IV-2.2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	10.9
Bassin versant (km ²)	33.85
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.6	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	11.1	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	16.7	/	32	/	FNU	13
Température de l'eau	9.3	20	17.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	246	/	300	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.4	9	12.2	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	94	/	98	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.3	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.22	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.23	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.11	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.19	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	27.9	25	45	/	mg/l	13
Sodium-Na	17	/	24	/	mg/l	13
Calcium-Ca	17.1	/	22	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	8.1	/	9.8	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	29.7	200	41	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	15.7	/	24	/	mg/l	13
TOC	3.5	7	5.8	/	mg/l	13
Azote total	6.8	/	11	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.6	/	6.3	/	ug/l	13
Potassium-K	4.6	/	7.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.9	/	6.3	/	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	0.0009	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0014	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	28	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	37	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	281	3000	599	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	34	3000	111	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	29	3000	54	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	27	60	130	/	ng/l	13
Carbamazepine	43	2500	120	/	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	0.0037	0.1	0.007	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	0.0161	0.0063	0.042	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	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0097	0.00017	0.03	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0122	/	0.034	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0061	/	0.018	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0079	/	0.024	0.0082	ug/l	13