



Wuelbertsbach,Manternach, Stéckemillen - 2020

Rivière	Wuelbertsbach
Lieu du prélèvement	Wuelbertsbach,Manternach, Stéckemillen
Station	L202032A02
Masse d'eau de surface	I-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Syr
Longueur de la rivière (km)	9.7
Bassin versant (km ²)	17.52
Typologie	4
Année évaluée	2020

Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	24	/	140	/	FNU	12
Température de l'eau	10.9	20	16.4	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	772	/	966	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.4	9	11.5	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	95	/	98	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.2	/	6.4	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/		12
Phosphate-ortho-P	0.39	0.07	0.86	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.45	0.1	0.92	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.42	0.13	3	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.22	0.16	0.61	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	24.8	25	33	/	mg/l	12
Sodium-Na	18.8	/	31	/	mg/l	12
Calcium-Ca	110.7	/	151	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	35.7	/	45	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	35.3	200	51	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	134.7	/	251	/	mg/l	12
TOC	6.1	7	10	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	1.9	/	8.7	/	µg/l	12
Potassium-K	<5	/	7.2	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	27.5	/	31	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.8258	0.00083	1.1	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	0.12333	0.0003	0.17	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.1517	0.0014	1.7	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.4025	0.00095	0.6	/	µg/l	12
Zinc dissous	3.5417	0.0078	6.9	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	25	500	82	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	10	40	69	/	ng/l	12
Glyphosate	129	28000	311	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	58	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	28	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	33	/	ng/l	12

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	77	/	ng/l	12
Terbuthylazine	14	60	66	/	ng/l	12
Carbamazepine	44	2500	115	/	ng/l	12

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	0.0069	0.1	0.014	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0364	0.0063	0.121	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.17	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.7875	0.004	0.99	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0161	0.00017	0.041	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0209	/	0.056	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0107	/	0.031	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0131	/	0.031	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12