



WUELBERTSBACH - Manternach - 2017

Rivière	Wuelbertsbach
Lieu du prélèvement	Manternach
Station	L202032A01
Masse d'eau de surface	I-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	9.7
Bassin versant (km2)	17.52
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	19.7	/	49	/	FNU	7
Température de l'eau	8.3	20	18	/	°C	7
Conductibilité électrique 20°C	859	/	1017	/	µS/cm	7
Oxygène dissous	10.6	9	12.1	/	mg/l	7
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	7
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.2	/	4.5	/	mg/l	6
pH	8.3	7 - 8.5	8.4	/	-0-	7
Phosphate-ortho-P	0.45	0.07	0.98	/	mg/l	7
Phosphore total-P	0.56	0.1	1.2	/	mg/l	7
Ammonium-NH4	4.21	0.13	9.5	/	mg/l	7
Nitrites-NO2	0.17	0.16	0.33	/	mg/l	7
Nitrates-NO3	15.6	25	24	/	mg/l	7
Sodium-Na	22.1	/	31	/	mg/l	7
Calcium-Ca	121	/	145	/	mg/l	7
Magnésium-Mg	37.9	/	43	/	mg/l	7
Chlorures-Cl	42.6	200	58	/	mg/l	7
Sulfates-SO4	153.4	/	221	/	mg/l	7
TOC	7.1	7	11	/	mg/l	7
Azote total	6.7	/	11	/	mg/l	7
Chlorophylle-a	4.1	/	7	/	ug/l	5
Potassium-K	<5	/	6.1	/	mg/l	7
Dureté carbonatée	29.9	/	35	/	d°fr	7
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0006	0.00083	0.0007	/	mg/l	5
Chrome dissous	0.0014	0.018	0.005	/	mg/l	5
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0003	/	mg/l	5
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0025	/	mg/l	5
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	5
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	5
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	5
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	5
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	5
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	5
Flufenacet	<25	40	28	/	ng/l	5
Glyphosate	62	28000	93	/	ng/l	5
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	5
Metazachlor-ESA	91	3000	216	/	ng/l	5
Metazachlor-OXA	106	3000	273	/	ng/l	5

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	5
Metolachlor ESA	28	3000	50	/	ng/l	5
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	5
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	5
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	5
Carbamazepine	<25	2500	25	/	ng/l	5

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	0.0122	0.1	0.019	0.1	ug/l	5
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	5
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	5
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	5
Fluoranthène	0.0532	0.0063	0.087	0.12	ug/l	5
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	5
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	5
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	5
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	5
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	5
Benzo(a)pyrène	0.026	0.00017	0.051	0.27	ug/l	5
Benzo(b)fluoranthène	0.0312	/	0.054	0.017	ug/l	5
Benzo(k)fluoranthène	0.0156	/	0.029	0.017	ug/l	5
Benzo(ghi)pérylène	0.0178	/	0.032	0.0082	ug/l	5