



WUELBERTSBACH - Manternach amont

déversement STEP - 2017

Rivière	Wuelbertsbach
Lieu du prélèvement	Manternach amont déversement STEP
Station	L202032A01-4
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	25.9	/	40	/	FNU	8
Température de l'eau	12.3	20	18	/	°C	8
Conductibilité électrique 20°C	881	/	989	/	µS/cm	8
Oxygène dissous	9.9	9	11.9	/	mg/l	8
Saturation en oxygène	94	/	96	/	%	8
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	7.6	/	mg/l	7
pH	8.3	7 - 8.5	8.5	/	-0-	8
Phosphate-ortho-P	0.28	0.07	1.6	/	mg/l	8
Phosphore total-P	0.36	0.1	1.9	/	mg/l	8
Ammonium-NH4	1.45	0.13	11	/	mg/l	8
Nitrites-NO2	0.16	0.16	0.79	/	mg/l	8
Nitrates-NO3	15.5	25	28	/	mg/l	8
Sodium-Na	17.3	/	41	/	mg/l	8
Calcium-Ca	133.6	/	159	/	mg/l	8
Magnésium-Mg	39.9	/	46	/	mg/l	8
Chlorures-Cl	32.8	200	62	/	mg/l	8
Sulfates-SO4	187.8	/	264	/	mg/l	8
Chlorophylle-a	2.4	/	8.3	/	ug/l	8
Potassium-K	<5	/	9.5	/	mg/l	8
Dureté carbonatée	29.4	/	32.8	/	d°fr	8
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.001	0.00083	0.0013	/	mg/l	8
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	8
Cobalt dissous	0.00019	0.0003	0.0004	/	mg/l	8
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0028	/	mg/l	8
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	8
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	8
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	8
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	8
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	8
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	7
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	8
Glyphosate	148	28000	829	/	ng/l	8
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	8
Metazachlor-ESA	54	3000	184	/	ng/l	8
Metazachlor-OXA	56	3000	192	/	ng/l	8
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	8
Metolachlor ESA	37	3000	58	/	ng/l	8

Metolachlor OXA	<25	3000	31	/	ng/l	8
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	8
Terbuthylazine	<25	60	59	/	ng/l	8
Carbamazepine	32	2500	169	/	ng/l	8

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	0.0099	0.1	0.031	0.1	ug/l	8
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	8
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	8
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	8
Fluoranthène	0.051	0.0063	0.185	0.12	ug/l	8
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	8
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	8
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	8
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	8
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	8
Benzo(a)pyrène	0.0254	0.00017	0.086	0.27	ug/l	8
Benzo(b)fluoranthène	0.0319	/	0.122	0.017	ug/l	8
Benzo(k)fluoranthène	0.0146	/	0.055	0.017	ug/l	8
Benzo(ghi)pérylène	0.0192	/	0.071	0.0082	ug/l	8