



MAMER - amont confluent Alzette à Mersch

Mersch - 2019

Rivière	Mamer
Lieu du prélèvement	amont confluent Alzette à Mersch
Station	L104030A11
Masse d'eau de surface	VI-11
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	26.66
Bassin versant (km ²)	52.69
Typologie	4
Année évaluée	2019



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	14.6	/	79	/	FNU	13
Température de l'eau	10.7	20	17.8	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	579	/	690	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.4	9	11.8	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	86	/	93	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	6.2	/	mg/l	13
pH	7.9	7 - 8.5	8.2	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.23	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.15	0.1	0.25	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.17	0.13	1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.16	0.35	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	20.9	25	27	/	mg/l	13
Sodium-Na	32.5	/	44	/	mg/l	13
Calcium-Ca	92.8	/	117	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.1	/	7.5	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	54.4	200	71	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	57.2	/	79	/	mg/l	13
TOC	4.5	7	8.4	/	mg/l	13
Azote total	4.9	/	6.7	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.6	/	5.8	/	ug/l	13
Dureté carbonatée	17.6	/	22.2	/	d°fr	13
Matière en suspension	9.2	/	43	/	mg/l	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0011	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0006	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00017	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.00213	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00028	0.00095	0.00038	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0042	0.0078	0.013	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	32.2	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	6	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	25	/	ng/l	13
Glyphosate	39	28000	98	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	7	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	182	3000	298	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	50	3000	143	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	33	3000	52	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	65	/	ng/l	13
Carbamazepine	35	2500	77	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	13
Anthracène	0.006	0.1	0.01	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	1.4	µg/l	13
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	13
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.05	1.3	0.13	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.001	0.005	<0.001	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.0099	0.0063	0.023	0.12	ug/l	13
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	13
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	13
Hexachlorocyclohexane	<0.005	0.02	<0.005	0.04	µg/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	13
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0016	/	mg/l	13
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	13
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.001	0.007	0.005	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0046	0.00017	0.012	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0058	/	0.015	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.003	/	0.007	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)peryène	0.0037	/	0.009	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Tributylétain	<6E-05	0.0002	7E-05	0.0015	µg/l	13

Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.004	0.01	<0.002	/	µg/l	13
DDT total	<0.002	0.025	<0.002	/	µg/l	13
para-para-DDT	<0.002	0.01	<0.002	/	µg/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Dicofol	<0.0004	0.0013	<0.0004	/	µg/l	13
PFOS	<0.001	0.00065	0.002	36	µg/l	13
Quinoxylène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	13
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.004	0.012	<0.004	0.04	µg/l	13
Cybutryne	<0.0008	0.0025	<0.0008	0.016	µg/l	13
Cyperméthrine	<0.001	8.0E-5	<0.001	0.0006	µg/l	13
Dichlorvos	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	µg/l	13
Hexabromocyclododécane	<0.0005	0.0016	0.0005	0.5	µg/l	13
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	13
Terbutryne	<0.02	0.065	0.08	0.34	µg/l	13