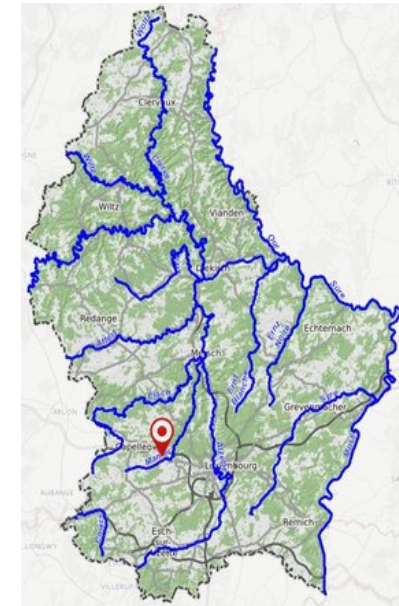




## FAULBAACH - Mamer - 2019

Rivière	Faulbaach
Lieu du prélèvement	Mamer
Station	L104031A01
Masse d'eau de surface	VI-12.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Mamer
Longueur de la rivière (km)	8.8
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	13.19
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	12.1	/	34	/	FNU	4
Température de l'eau	7.4	20	12.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	517	/	759	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.8	9	12.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	93	/	102	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.9	/	3	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.07	0.07	0.1	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.15	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.28	0.13	0.57	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.15	0.16	0.32	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	10.5	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	44.8	/	66	/	mg/l	4
Calcium-Ca	55.2	/	85	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.2	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	73.2	200	116	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	46.2	/	72	/	mg/l	4
Azote total	2.8	/	5.5	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	7.3	/	26.9	/	ug/l	4
Potassium-K	5.3	/	6.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	11.4	/	17.2	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0008	0.00083	0.0015	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0008	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0019	0.0014	0.00299	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00029	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0055	0.0078	0.006	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	26	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	7	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	39	28000	93	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	6	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	195	3000	566	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	89	3000	270	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	30	3000	40	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	8	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	4

## 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	0.0085	0.1	0.013	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0056	0.0063	0.008	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.00018	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	0.03	130	ug/l	4
Nickel dissous	0.0015	0.004	0.0024	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0022	0.00017	0.003	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0031	/	0.004	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0012	/	0.002	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	0.003	0.0082	ug/l	4