



FAULBAACH - Mamer - 2016

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 (km2)	13.19
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	15	bon	12 - 16
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	5.6	médiocre	4.43 - 8.85
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	7.3	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	36.3	/	130	/	FNU	13
Température de l'eau	9.2	20	18.5	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	538	/	882	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.8	9	12.4	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	89	/	99	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.1	/	7.8	/	mg/l	13
pH	7.7	7 - 8.5	8.2	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.35	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.22	0.1	0.41	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.33	0.13	2	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.14	0.16	0.33	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	8.7	25	16	/	mg/l	13
Sodium-Na	44.5	/	88	/	mg/l	13
Calcium-Ca	61.2	/	104	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	8.1	/	14	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	63.1	200	121	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	55.1	/	103	/	mg/l	13
TOC	6.9	7	12	/	mg/l	13
Azote total	2.3	/	5.3	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.8	/	13.3	/	ug/l	13
Potassium-K	6.8	/	11	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	14.3	/	25.3	/	d°fr	13
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	0.002	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00019	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.002	0.0014	0.0026	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0211	0.0078	0.164	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	10	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	10	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	26	28000	80	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	134	3000	347	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	64	3000	189	/	ng/l	12

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	38	3000	76	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	34	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	46	/	ng/l	12
Terbuthylazine	31	60	231	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.0121	0.1	0.035	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0205	0.0063	0.118	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	100	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	0.009	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.05	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0071	0.00017	0.042	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0103	/	0.063	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0053	/	0.034	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0063	/	0.037	0.0082	ug/l	13