



KIEMELBACH - rond-point

Foetz-Dumontshaff - 2016

Rivière	Kiemelbaach
Lieu du prélèvement	rond
Station	L100930A01
Masse d'eau de surface	VI-4.1.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	7.7
Bassin versant (km2)	13.22
Typologie	4
Année évaluée	2016



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?)	2.7	mauvais	0 - 4.43
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	42.4	/	110	/	FNU	13
Température de l'eau	10.1	20	18.3	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1142	/	1869	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	7.8	9	10.2	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	72	/	89	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.4	/	7	/	mg/l	13
pH	8.9	7 - 8.5	9.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.09	0.07	0.36	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.21	0.1	0.64	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	2.26	0.13	7.6	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	5.2	0.16	14	/	mg/l	13
Sodium-Na	123.5	/	242	/	mg/l	13
Calcium-Ca	88.4	/	112	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.2	/	9.8	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	92.5	200	175	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	334.4	/	549	/	mg/l	13
TOC	10.5	7	15	/	mg/l	13
Azote total	5.2	/	12	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	6.8	/	31.1	/	ug/l	13
Potassium-K	72.6	/	157	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	13.7	/	16.5	/	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	0.0021	0.00083	0.0037	/	mg/l	13
Chrome dissous	0.0035	0.018	0.008	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00037	0.0003	0.0008	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0025	0.0014	0.0035	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00144	0.00095	0.003	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.014	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	8	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	20	/	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	55	28000	114	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	33	3000	79	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	35	3000	107	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	28	3000	75	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	80	/	ng/l	12
Terbuthylazine	58	60	559	/	ng/l	12
Carbamazepine	29	2500	112	/	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	0.0412	0.1	0.079	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	39	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0383	0.0063	0.08	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercur	<0.005	/	<0.005	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	0.0106	0.00017	0.03	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.014	/	0.039	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0067	/	0.02	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0089	/	0.025	0.0082	ug/l	13