



## KIEMELBACH - rond-point

### Foetz-Dumontshaff - 2019

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 (km <sup>2</sup> )	13.22
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	22.2	/	37	/	FNU	4
Température de l'eau	11.3	20	19.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	1261	/	1785	/	µS/cm	4
Saturation en oxygène	64	/	85	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.8	/	4	/	mg/l	4
pH	8.8	7 - 8.5	9.3	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.1	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.22	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.55	0.13	1.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	3.92	0.16	7	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	<25	25	17	/	mg/l	4
Sodium-Na	141.8	/	237	/	mg/l	4
Calcium-Ca	96	/	109	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.7	/	7.3	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	120.5	200	192	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	371.5	/	559	/	mg/l	4
TOC	9.8	7	11	/	mg/l	4
Azote total	4.3	/	5.6	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	3.8	/	6.5	/	ug/l	4
Potassium-K	78.5	/	147	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	11.4	/	15.7	/	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	0.0021	0.00083	0.0035	/	mg/l	4
Chrome dissous	0.00318	0.018	0.0081	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00025	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0022	0.0014	0.00284	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00144	0.00095	0.00265	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0026	0.0078	0.004	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	4	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	33	28000	73	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	<25	3000	58	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	34	3000	99	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	<25	3000	52	/	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	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	40	/	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	0.036	0.1	0.055	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	5E-05	8.0E-5	0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.023	0.0063	0.033	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.00016	0.0012	0.0003	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0025	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0042	0.00017	0.009	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0059	/	0.012	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0029	/	0.006	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.004	/	0.008	0.0082	ug/l	4