



BILDREFERBAACH - Neimillen - 2017

Rivière	Bilsdréferbaach
Lieu du prélèvement	Neimillen
Station	L112021A01
Masse d'eau de surface	III-3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.3
Bassin versant (km2)	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2017



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?)			
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	9.1	/	35	/	FNU	10
Température de l'eau	10	20	15	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	246	/	365	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.5	9	12.1	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	98	/	101	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.7	/	2	/	mg/l	10
pH	7.8	7 - 8.5	8.2	/	-0-	10
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.27	/	mg/l	10
Phosphore total-P	0.15	0.1	0.28	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.22	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.14	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	39.3	25	55	/	mg/l	10
Sodium-Na	17.7	/	31	/	mg/l	10
Calcium-Ca	19.1	/	27	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	6.7	/	8.3	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	29.5	200	54	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	19.3	/	31	/	mg/l	10
TOC	2.7	7	3.3	/	mg/l	10
Azote total	9.9	/	16	/	mg/l	10
Potassium-K	6.1	/	9.6	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	3.1	/	5.2	/	d°fr	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0005	0.00083	0.0011	/	mg/l	10
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	10
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	10
Cuivre dissous	0.0032	0.0014	0.0248	/	mg/l	10
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	10
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	59	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	10
Glyphosate	<25	28000	44	/	ng/l	10
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	109	3000	279	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	<25	3000	43	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<25	60	93	/	ng/l	10
Carbamazepine	277	2500	823	/	ng/l	10

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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	10
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	10
Mercur	<0.005	/	0.006	0.07	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	8