



BILDREFERBAACH - Neimillen - 2018

Administration de la gestion de l'eau

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 (km ²)	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2018



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	27.1	/	200	/	FNU	11
Température de l'eau	9.5	20	14.5	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	283	/	476	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.6	9	12.1	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	96	/	102	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.4	/	mg/l	11
pH	7.8	7 - 8.5	8.3	/	--	11
Phosphate-ortho-P	0.18	0.07	0.43	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.22	0.1	0.52	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.15	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.13	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	35.7	25	55	/	mg/l	11
Sodium-Na	22.5	/	52	/	mg/l	11
Calcium-Ca	21.5	/	34	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	7.2	/	11	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	37.7	200	99	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	24.5	/	40	/	mg/l	11
TOC	3.3	7	6.4	/	mg/l	11
Azote total	8.9	/	15	/	mg/l	11
Potassium-K	7.2	/	10	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	3.5	/	4.7	/	d°fr	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0014	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0019	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	124	28000	925	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	36	3000	84	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	33	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	7
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbutylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	428	2500	1105	/	ng/l	11

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	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercuré	<0.005	/	0.011	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11