



Bilsdrëferbaach, Neimillen - 2020

Rivière	Bilsdrëferbaach
Lieu du prélèvement	Bilsdrëferbaach, 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	2020



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	10.9	/	41	/	FNU	9
Température de l'eau	9.4	20	14.2	/	°C	9
Conductibilité électrique 20°C	231	/	349	/	µS/cm	9
Oxygène dissous	10.4	9	12	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	92	/	102	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	2.2	/	mg O2/l	9
pH	7.7	7 - 8.5	8.5	/		9
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.45	/	mg P/l	9
Phosphore total-P	0.23	0.1	0.5	/	mg/l	9
Ammonium-NH4	0.15	0.13	0.63	/	mg/l	9
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.22	/	mg/l	9
Nitrates-NO3	34.7	25	50	/	mg/l	9
Sodium-Na	13.9	/	24	/	mg/l	9
Calcium-Ca	18.3	/	27	/	mg/l	9
Chlorures-Cl	20.9	200	37	/	mg/l	9
Sulfates-SO4	23	/	42	/	mg/l	9
TOC	3.5	7	6.6	/	mg/l	9
Azote total	8.8	/	13	/	mg N/l	9
Potassium-K	6.8	/	11	/	mg/l	9
Dureté carbonatée	3.2	/	4.8	/	d°f	9
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.71	0.00083	1.2	/	µg/l	9
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	9
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.15	/	µg/l	9
Cuivre dissous	1.2956	0.0014	2.5	/	µg/l	9
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.28	/	µg/l	9
Zinc dissous	7.9667	0.0078	31	/	µg/l	9
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	9
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	9
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	9
Diflufenican	<2.5	10	4	/	ng/l	9
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	9
Glyphosate	<25	28000	45	/	ng/l	9
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	9
Metazachlor-ESA	<25	3000	50	/	ng/l	9
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	9
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	9

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	9
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	9
Terbuthylazine	<5	60	14	/	ng/l	9
Carbamazepine	459	2500	1294	/	ng/l	9

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	9
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	0.034	0.00045	µg/l	9
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	9
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	9
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.14	/	µg/l	9
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	9
Nickel dissous	1.48111	0.004	2.5	/	µg/l	9
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	9