



NIRTERBAACH/HIMMELBAACH-N12-De

renbach dir. Erpelda - 2018

Rivière	Himmelbaach / Nirterbach
Lieu du prélèvement	N12
Station	L110033A01-1
Masse d'eau de surface	IV-2.2.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	4.92
Bassin versant (km ²)	9.38
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	12.1	très bon	11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	9.5	/	16	/	FNU	4
Température de l'eau	8.5	20	14.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	217	/	241	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	14	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	97	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.1	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	<0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	11.4	25	21	/	mg/l	4
Sodium-Na	14.5	/	17	/	mg/l	4
Calcium-Ca	16	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.9	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	27	200	34	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	11.8	/	16	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	4.9	/	mg/l	4
Azote total	2.8	/	5.1	/	mg/l	4
Potassium-K	<2	/	3.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	5.4	/	7.3	/	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	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4