



## renbach dir. Erpelda - 2015

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 <sup>2</sup> )	9.38
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	16.3	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	12.3	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	11.8	/	25	/	FNU	5
Température de l'eau	7.8	20	15.2	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	182	/	230	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	11.7	9	14.4	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	101	/	112	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.2	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/	-0-	5
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	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	15.4	25	20	/	mg/l	4
Sodium-Na	12.2	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	13.6	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.1	/	9.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.8	200	25	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	10	/	11	/	mg/l	4
TOC	3.2	7	4.3	/	mg/l	4
Azote total	3.3	/	4.4	/	mg/l	3
Potassium-K	2.8	/	4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.5	/	7.6	/	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
Anthracène	<0.002	0.1	0.002	0.1	ug/l	2
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Fluoranthène	0.006	0.0063	0.008	0.12	ug/l	2
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	2

Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.002	0.00017	0.003	0.27	ug/l	2
Benzo(b)fluoranthène	0.0038	/	0.006	0.017	ug/l	2
Benzo(k)fluoranthène	0.0018	/	0.003	0.017	ug/l	2
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	0.002	0.0082	ug/l	2