



## KIREL - amont Himmelbach - 2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Kirel
Lieu du prélèvement	amont Himmelbach
Station	L110031A02
Masse d'eau de surface	IV-2.2.2.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	4.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	5.37
Typologie	2
Année évaluée	2018



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.1	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	11.4	bon	10.61 - 11.95

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	12.5	/	22	/	FNU	4
Température de l'eau	9.8	20	16.5	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	241	/	284	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.3	9	11.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	101	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.2	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.06	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.06	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.2	25	43	/	mg/l	4
Sodium-Na	16.8	/	22	/	mg/l	4
Calcium-Ca	17	/	20	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.3	/	10	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	30.8	200	38	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15	/	17	/	mg/l	4
Potassium-K	3.7	/	5	/	mg/l	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	0.0007	/	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
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4