



KIREL - amont confluent

Himmelbach/amont Merkholtz - 2015

Rivière	Kirel
Lieu du prélèvement	amont confluent Himmelbach/amont Merkholtz
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 ²)	5.37
Typologie	2
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	19	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.2	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	9.7	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	14.4	/	30	/	FNU	4
Température de l'eau	9.2	20	15.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	225	/	275	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11	9	13.1	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.7	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.1	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.07	0.1	0.14	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26.8	25	37	/	mg/l	4
Sodium-Na	14.8	/	20	/	mg/l	4
Calcium-Ca	16	/	20	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.8	/	9.7	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	26.8	200	36	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15.5	/	18	/	mg/l	4
Azote total	5.9	/	8.3	/	mg/l	3
Potassium-K	4.6	/	7	/	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	0.001	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0013	/	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