



KIREL / MANDELKIREL - CR325 amont

Sak Drauffelt di - 2018

Rivière	Kirel
Lieu du prélèvement	CR325 amont Sak Drauffelt di
Station	L110031A03
Masse d'eau de surface	IV-2.2.2.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	9.2
Bassin versant (km ²)	10.9
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.3	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10.6	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	11.4	/	20	/	FNU	4
Température de l'eau	8.4	20	14.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	286	/	309	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.9	9	14.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	94	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.1	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.09	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.16	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.17	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.11	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	18	25	33	/	mg/l	4
Sodium-Na	24.2	/	30	/	mg/l	4
Calcium-Ca	18	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	9.5	/	10	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	49	200	59	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15.2	/	22	/	mg/l	4
TOC	3.5	7	4.8	/	mg/l	4
Azote total	4.4	/	8.2	/	mg/l	4
Potassium-K	2.4	/	3.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.4	/	5.9	/	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
Mercurure	0.00538	/	0.014	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4