



## KIREL / MANDELKIREL - CR325 amont

### Sak Drauffelt di - 2015

Rivière	Kirel / Mandelkirel
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 (km2)	10.9
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	19	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	11.5	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	13.4	/	26	/	FNU	5
Température de l'eau	8.1	20	15.7	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	228	/	275	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	11.7	9	14.2	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	100	/	111	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.3	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	-0-	5
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.05	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.4	25	36	/	mg/l	4
Sodium-Na	16	/	21	/	mg/l	4
Calcium-Ca	14.8	/	18	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.1	/	10	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	32.2	200	45	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	12.8	/	14	/	mg/l	4
TOC	2.7	7	3.9	/	mg/l	4
Azote total	5.4	/	7.9	/	mg/l	3
Potassium-K	3.7	/	5.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.6	/	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
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	0.008	0.0063	0.009	0.12	ug/l	2
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercure	<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	0.002	0.27	ug/l	2
Benzo(b)fluoranthène	0.0035	/	0.004	0.017	ug/l	2
Benzo(k)fluoranthène	0.0012	/	0.002	0.017	ug/l	2
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	0.002	0.0082	ug/l	2