



IRBICH - Drauffelt - 2018

Rivière	Irbich
Lieu du prélèvement	Drauffelt
Station	L110042A01
Masse d'eau de surface	IV-3.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Clerve
Longueur de la rivière (km)	11.9
Bassin versant (km ²)	16.46
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	11.1	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	8.4	/	13	/	FNU	4
Température de l'eau	8.2	20	14.5	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	272	/	311	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.8	9	14.2	/	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	0.03	0.07	0.05	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.16	0.13	0.44	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.15	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	21.4	25	41	/	mg/l	4
Sodium-Na	21.5	/	28	/	mg/l	4
Calcium-Ca	18.5	/	21	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.9	/	9.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	40.8	200	52	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	18	/	mg/l	4
TOC	3.6	7	5	/	mg/l	4
Azote total	5.4	/	9.9	/	mg/l	4
Potassium-K	4.6	/	6.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.6	/	6.2	/	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	0.0056	0.0078	0.015	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4