



## IRBICH - Drauffelt - 2015

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 <sup>2</sup> )	16.46
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	9.1	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	9.8	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	11.8	/	25	/	FNU	4
Température de l'eau	9.9	20	15.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	238	/	261	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	12.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.03	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.06	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.07	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26.2	25	38	/	mg/l	4
Sodium-Na	17.2	/	20	/	mg/l	4
Calcium-Ca	16.5	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.9	/	9	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	31.5	200	37	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	13.8	/	16	/	mg/l	4
TOC	3.3	7	4.5	/	mg/l	4
Azote total	5.6	/	9.2	/	mg/l	3
Potassium-K	4.8	/	6.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.1	/	6.7	/	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	0.0006	/	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	0.0011	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4