



# KOULBICH - route d'Oberpallen (amont step) - 2016

Rivière	Koulbich
Lieu du prélèvement	route d'Oberpallen (amont step)
Station	L106038A01
Masse d'eau de surface	VI-8.3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	4.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	4.12
Typologie	4
Année évaluée	2016



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	15	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	16.8	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	9	moyen	6.23 - 9.35

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	17	/	33	/	FNU	4
Température de l'eau	9.3	20	14.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	231	/	333	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.2	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	4.9	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.1	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.16	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.18	0.13	0.64	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.13	0.16	0.42	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.5	25	34	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.7	/	11	/	mg/l	4
Calcium-Ca	20.5	/	34	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	10.1	/	16	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	16.2	200	19	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	13.8	/	17	/	mg/l	4
TOC	3.5	7	7.1	/	mg/l	4
Azote total	6.2	/	7.8	/	mg/l	4
Potassium-K	2.6	/	3.7	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	6.5	/	12.6	/	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	0.0007	/	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	0.0018	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	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	/	0.006	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4