



ROUDBACH - Roudbach - 2016

Rivière	Roudbach
Lieu du prélèvement	Roudbach
Station	L106035A01
Masse d'eau de surface	VI-7.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	6.1
Bassin versant (km2)	25.34
Typologie	2
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	9	médiocre	5 - 9
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	13.6	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	8.9	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	22	/	62	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	14.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	249	/	281	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.1	9	11.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	90	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	1.8	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.6	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.12	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.17	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.39	0.13	0.64	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.22	0.1	0.45	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	34.2	25	41	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.7	/	10	/	mg/l	4
Calcium-Ca	21.8	/	26	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	11	/	13	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	19	200	20	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	12.8	/	13	/	mg/l	4
TOC	3.6	7	5	/	mg/l	4
Azote total	8.3	/	9.2	/	mg/l	4
Potassium-K	3.8	/	6.8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	6.3	/	8.4	/	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	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0011	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4