



SCHWEBACH - amont Useldange - 2016

Rivière	Schwebach
Lieu du prélèvement	amont Useldange
Station	L106033A01-1
Masse d'eau de surface	VI-6.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	11.2
Bassin versant (km2)	30.37
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	12	moyen	8 - 12
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	15.3	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	8.7	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	34.2	/	88	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	14.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	659	/	776	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.4	9	11	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	84	/	95	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	2.1	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.21	0.07	0.37	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.45	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.18	0.13	0.26	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.22	0.16	0.41	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16.2	25	24	/	mg/l	4
Sodium-Na	10.1	/	12	/	mg/l	4
Calcium-Ca	117.5	/	140	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	18	/	23	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	18	200	22	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	113	/	168	/	mg/l	4
TOC	6.1	7	11	/	mg/l	4
Azote total	3.9	/	5.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	24.1	/	27	/	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	0.001	0.00083	0.0012	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0026	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4