



SYR - Mensdorf (aval SIAS) - 2017

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	Mensdorf (aval SIAS)
Station	L202030A06
Masse d'eau de surface	I-3.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	23.8
Bassin versant (km2)	86.59
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	12.8	/	16	/	FNU	4
Température de l'eau	10.3	20	16.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	1024	/	1096	/	µS/cm	4
Saturation en oxygène	83	/	92	/	%	4
pH	7.9	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.16	0.07	0.21	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.19	0.1	0.25	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.31	0.13	0.79	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.2	0.16	0.34	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	20.5	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	26.5	/	34	/	mg/l	4
Calcium-Ca	172.2	/	179	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	33	/	35	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	48.5	200	59	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	290.8	/	307	/	mg/l	4
Azote total	5.5	/	6.2	/	mg/l	4
Potassium-K	<5	/	8.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	26.2	/	27.3	/	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	0.0007	0.00083	0.0008	/	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	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	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	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4