



## SYR - Hagelsdorf - 2017

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	Hagelsdorf
Station	L202030A09
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 (km <sup>2</sup> )	86.59
Typologie	4
Année évaluée	2017



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.7	/	8.7	/	FNU	4
Température de l'eau	10.9	20	17.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	1102	/	1205	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.7	9	10.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	89	/	92	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.4	/	mg/l	4
pH	8.1	7 - 8.5	8.2	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.24	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.23	0.1	0.28	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.21	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.12	0.16	0.21	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	18.5	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	29.2	/	39	/	mg/l	4
Calcium-Ca	177.2	/	191	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	41	/	44	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	51.2	200	67	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	331.2	/	369	/	mg/l	4
TOC	3.2	7	3.8	/	mg/l	4
Azote total	4.8	/	5.8	/	mg/l	4
Potassium-K	6.2	/	11	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	26.2	/	27.4	/	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	0.0008	0.00083	0.0009	/	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	<0.0005	/	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
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4