



LINGSERBAACH - aval Oberwampach -

2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Lingserbach
Lieu du prélèvement	aval Oberwampach
Station	L110035A01
Masse d'eau de surface	IV-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	7
Bassin versant (km ²)	11.57
Typologie	1
Année évaluée	2018



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	16.3	/	28	/	FNU	4
Température de l'eau	10.6	20	20.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	219	/	253	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.6	9	10.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	92	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1	/	mg/l	4
pH	7.2	7 - 8.5	7.5	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.03	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.05	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	31	25	41	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.6	/	13	/	mg/l	4
Calcium-Ca	17.2	/	21	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.6	/	9.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	27.5	200	35	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	18	/	26	/	mg/l	4
TOC	2.6	7	3.2	/	mg/l	4
Azote total	7.6	/	9.6	/	mg/l	4
Potassium-K	2.7	/	2.8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	2.3	/	2.7	/	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	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.0003	0.0003	0.0004	/	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	0.2792	0.0078	0.487	/	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	0.00038	8.0E-5	0.0006	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	0.00144	0.0012	0.005	/	mg/l	4
Mercur	0.00512	/	0.013	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	0.0075	0.004	0.009	/	mg/l	4