



WEMPERBACH - aval Schimpach - 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Wemperbach
Lieu du prélèvement	aval Schimpach
Station	L110034A01
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	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	15	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	10.1	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	10.6	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	9.8	/	19	/	FNU	4
Température de l'eau	9.5	20	14.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	226	/	239	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.5	9	12.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	102	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.6	/	6	/	mg/l	4
pH	7.3	7 - 8.5	7.5	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.1	0.07	0.15	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.17	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.14	0.13	0.24	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.12	0.1	0.22	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	36.8	25	45	/	mg/l	4
Sodium-Na	12.2	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	18.2	/	19	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.2	/	7.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	26.2	200	30	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	16.8	/	19	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	6.1	/	mg/l	4
Azote total	7.9	/	11	/	mg/l	3
Potassium-K	4.8	/	5.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	2.8	/	3.6	/	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	0.0008	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00018	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	0.0782	0.0078	0.083	/	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	0.00014	8.0E-5	0.0002	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	0.00775	0.004	0.01	/	mg/l	4