



HIMMELBACH - Merkholz - 2015

Rivière	Himmelbaach
Lieu du prélèvement	Merkholz
Station	L110033A02
Masse d'eau de surface	IV-2.2.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	4.5
Bassin versant (km2)	7.39
Typologie	2
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	18	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	9.3	moyen	8.85 - 13.27
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	10.7	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	13.4	/	26	/	FNU	4
Température de l'eau	9.1	20	15.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	223	/	279	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.8	9	12.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.9	/	12	/	mg/l	6
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.14	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.18	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.23	0.13	0.9	/	mg/l	6
Nitrites-NO2	0.2	0.1	0.91	/	mg/l	6
Nitrates-NO3	21.2	25	35	/	mg/l	6
Sodium-Na	15.5	/	20	/	mg/l	4
Calcium-Ca	16	/	20	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.6	/	9.5	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	27.2	200	38	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	17	/	mg/l	4
TOC	3.4	7	5.3	/	mg/l	4
Azote total	5.5	/	7.4	/	mg/l	3
Potassium-K	4.8	/	8.2	/	mg/l	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	0.001	/	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	0.0014	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	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