



WARK - amont Welscheid - 2018

Rivière	Wark
Lieu du prélèvement	amont Welscheid
Station	L107030A07
Masse d'eau de surface	VI-5.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	28.9
Bassin versant (km ²)	45.75
Typologie	2
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	10.8	/	16	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	16.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	280	/	312	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.5	9	14	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	93	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.19	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.17	0.1	0.24	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.42	0.13	0.74	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.38	0.1	0.71	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	22.2	25	31	/	mg/l	4
Sodium-Na	16.8	/	20	/	mg/l	4
Calcium-Ca	23.8	/	27	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	9.6	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	32.5	200	41	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	18	/	mg/l	4
TOC	4.6	7	6.4	/	mg/l	4
Azote total	5.7	/	7.7	/	mg/l	4
Potassium-K	4.1	/	5.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	6.5	/	8.1	/	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	0.0009	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0015	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4