



KAASSELTERBAACH - Heederschleed - amont Lintgen - 2019

Rivière	Kaasselterbaach
Lieu du prélèvement	Heederschleed
Station	L104530A02
Masse d'eau de surface	VI-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	20.6
Bassin versant (km ²)	57.92
Typologie	4
Année évaluée	2019



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	17	/	22	/	FNU	4
Température de l'eau	10.8	20	15	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	517	/	580	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.3	9	11.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	110	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.4	/	mg/l	4
pH	8.1	7 - 8.5	8.4	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.16	0.15	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26.2	25	28	/	mg/l	4
Sodium-Na	7.8	/	8.4	/	mg/l	4
Calcium-Ca	102.8	/	106	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	17.8	200	19	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	38	/	40	/	mg/l	4
TOC	2.7	7	3.9	/	mg/l	4
Azote total	6.1	/	6.6	/	mg/l	4
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	20.9	/	21.7	/	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	0.0003	0.00083	0.0004	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0004	0.0014	0.00046	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00035	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0014	0.0078	0.002	/	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	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	<0.0001	/	mg/l	4
Mercur	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4