



# KAASSELTERBAACH - Heederschleed - amont Lintgen - 2016

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 <sup>2</sup> )	57.92
Typologie	4
Année évaluée	2016



## 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	22.8	/	29	/	FNU	4
Température de l'eau	10.9	20	14.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	489	/	519	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.5	9	11.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.6	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.05	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.12	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	23.8	25	26	/	mg/l	4
Sodium-Na	7.2	/	7.7	/	mg/l	4
Calcium-Ca	99.8	/	102	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	4.9	/	5.2	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	18.2	200	21	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	36	/	38	/	mg/l	4
TOC	2.8	7	4.4	/	mg/l	4
Azote total	5.9	/	6.7	/	mg/l	4
Potassium-K	2.4	/	6.7	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	20.2	/	21.1	/	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	<0.0005	/	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	0.0021	0.0014	0.007	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.009	/	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
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4