



ALZETTE - Huncherange amont aff.

Kaylbaach - 2016

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Huncherange amont aff. Kaylbaach
Station	L100011A05-1
Masse d'eau de surface	VI-4.1.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	5.3
Bassin versant (km ²)	5.4
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	28.8	/	54	/	FNU	4
Température de l'eau	12.3	20	17.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	648	/	807	/	µS/cm	4
Saturation en oxygène	56	/	80	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	4.5	/	8.9	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.6	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.39	0.07	0.71	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.5	0.1	0.88	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.89	0.13	1.6	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.5	0.16	0.84	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	8.2	25	8.9	/	mg/l	4
Sodium-Na	37.8	/	49	/	mg/l	4
Calcium-Ca	91.8	/	115	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.2	/	9.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	52.5	200	67	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	113.5	/	144	/	mg/l	4
Azote total	2.8	/	3.1	/	mg/l	4
Potassium-K	13.7	/	18	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	16.6	/	21.5	/	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	0.0017	0.00083	0.0023	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00035	0.0003	0.0005	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0017	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00062	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0255	0.0078	0.057	/	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