



ALZETTE - Hespérange - 2015

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Hespérange
Station	L100011A09
Masse d'eau de surface	VI-4.1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	11.9
Bassin versant (km ²)	55.5
Typologie	5
Année évaluée	2015



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	15.2	/	36	/	FNU	12
Température de l'eau	12.6	20	22.5	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	732	/	891	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	8.2	9	11.4	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	80	/	96	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.5	/	4.7	/	mg/l	11
pH	7.4	7 - 8.5	7.9	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.32	0.07	0.48	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.39	0.1	0.53	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.44	0.13	1.2	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.26	0.16	0.36	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	12.2	25	18	/	mg/l	12
Sodium-Na	47.2	/	68	/	mg/l	12
Calcium-Ca	104	/	114	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	8.2	/	9.2	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	69.1	200	101	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	123.8	/	156	/	mg/l	12
TOC	5.5	7	8.2	/	mg/l	11
Azote total	2.8	/	3.6	/	mg/l	10
Potassium-K	13.5	/	19	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	18.5	/	20.2	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons

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
---	---------	----------------------------------	----------------	--	-------	-----------------------