



## 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 <sup>2</sup> )	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
---	---------	----------------------------------	----------------	--	-------	-----------------------