



## ALZETTE - Walfer-Steinsel - 2016

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Walfer
Station	L100011A14-1
Masse d'eau de surface	VI-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	20.6
Bassin versant (km2)	57.92
Typologie	5
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	27	/	69	/	FNU	4
Température de l'eau	12.7	20	18.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	652	/	791	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.4	9	10.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	80	/	91	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.4	/	5.2	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.25	0.07	0.35	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.34	0.1	0.44	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.31	0.13	0.46	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.42	0.16	0.55	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	13.7	25	18	/	mg/l	4
Sodium-Na	39.2	/	47	/	mg/l	4
Calcium-Ca	92.5	/	119	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.4	/	9.4	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	62.8	200	75	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	101.2	/	127	/	mg/l	4
TOC	6.4	7	7.5	/	mg/l	4
Azote total	3.6	/	4.5	/	mg/l	4
Potassium-K	10.1	/	13	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	16.1	/	20.3	/	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	0.0012	0.00083	0.0015	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00028	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.002	0.0014	0.0032	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0232	0.0078	0.051	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4