



ALZETTE - Colmar/Berg - 2016

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Colmar/Berg
Station	L100011A20
Masse d'eau de surface	VI-1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	12.05
Bassin versant (km ²)	33.91
Typologie	5
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.1	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	9.4	bon	8.51 - 9.59

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	16.2	/	33	/	FNU	4
Température de l'eau	12.9	20	19.3	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	670	/	810	/	µS/cm	4
Saturation en oxygène	89	/	95	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.2	/	3.5	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.22	0.07	0.31	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.37	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.25	0.13	0.46	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.31	0.16	0.47	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	17	25	19	/	mg/l	4
Sodium-Na	33.5	/	38	/	mg/l	4
Calcium-Ca	101	/	124	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	11.4	/	15	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	54	200	64	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	105	/	138	/	mg/l	4
TOC	5.2	7	6.6	/	mg/l	4
Azote total	4.2	/	4.5	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	18.4	/	22.4	/	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	0.0011	0.00083	0.0013	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00025	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0015	0.0014	0.0022	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0099	0.0078	0.015	/	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
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4