



Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Zéïsséngerbaach
Lieu du prélèvement	Cessange
Station	L108031A01
Masse d'eau de surface	VI-13.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	7.8
Bassin versant (km ²)	13.43
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	7	médiocre	4 - 8
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.5	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	6.3	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	13.2	/	23	/	FNU	4
Température de l'eau	7.8	20	13.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	778	/	1200	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.4	9	13.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	90	/	120	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.2	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.06	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.09	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.11	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.15	0.16	0.26	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	11.3	25	13	/	mg/l	4
Sodium-Na	60.5	/	102	/	mg/l	4
Calcium-Ca	83.2	/	116	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	18.7	/	34	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	93.8	200	156	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	106	/	172	/	mg/l	4
TOC	6.7	7	9.5	/	mg/l	4
Azote total	2.6	/	3.1	/	mg/l	4
Potassium-K	13.4	/	24	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	18.4	/	27.5	/	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	0.0006	0.00083	0.0009	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00028	0.0003	0.0004	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0027	0.0014	0.0063	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	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