



GANDER - amont Altwies - 2017

Rivière	Gander
Lieu du prélèvement	amont Altwies
Station	L200030A06
Masse d'eau de surface	I-6
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	20.1
Bassin versant (km ²)	42.76
Typologie	4
Année évaluée	2017



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	4.5	/	6.5	/	FNU	4
Température de l'eau	10.4	20	15	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	701	/	793	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.2	9	10.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	86	/	90	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.6	/	mg/l	4
pH	8.1	7 - 8.5	8.1	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.67	0.07	1.2	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.74	0.1	1.3	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.18	0.13	0.55	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.29	0.16	1	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	16.6	25	29	/	mg/l	4
Sodium-Na	35.8	/	42	/	mg/l	4
Calcium-Ca	107	/	128	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.6	/	9.8	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	60.5	200	67	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	86.2	/	103	/	mg/l	4
TOC	4.5	7	5.4	/	mg/l	4
Azote total	4.2	/	7.3	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	21.4	/	26.4	/	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	0.0009	0.00083	0.0019	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0019	0.0014	0.0035	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0081	0.0078	0.013	/	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
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4