



TIRELBAACH - Gilsdorf - 2015

Rivière	Tirelbaach
Lieu du prélèvement	Gilsdorf
Station	L140033A01
Masse d'eau de surface	III-1.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.2
Bassin versant (km ²)	12.78
Typologie	4
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	17	très bon	16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	15.1	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	8	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	16.7	/	36	/	FNU	4
Température de l'eau	9.7	20	15.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	592	/	646	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11	9	12.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	99	/	106	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg/l	4
pH	8.4	7 - 8.5	8.5	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.18	0.07	0.29	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.21	0.1	0.31	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.05	0.16	0.07	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	20.8	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	13.8	/	15	/	mg/l	4
Calcium-Ca	72.2	/	80	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	35	/	39	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	30.5	200	34	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	28.8	/	37	/	mg/l	4
TOC	4.8	7	6.3	/	mg/l	4
Azote total	4.7	/	5.1	/	mg/l	2
Potassium-K	5.6	/	6.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	27.7	/	30.5	/	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	0.0012	0.00083	0.0017	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0016	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4