



- 2016

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Beschruederbaach
Lieu du prélèvement	aval Buschrodt
Station	L106034A02
Masse d'eau de surface	VI-7.2.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	3.45
Bassin versant (km ²)	8.19
Typologie	2
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	14	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	7.2	médiocre	4.43 - 8.85
Macrophytes (IBMR)	10.8	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	21.4	/	53	/	FNU	4
Température de l'eau	9.4	20	13.9	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	229	/	236	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	11.3	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.6	/	mg/l	4
pH	7.2	7 - 8.5	7.3	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.07	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.09	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.1	0.14	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	44.8	25	53	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.4	/	9.6	/	mg/l	4
Calcium-Ca	19.8	/	20	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.9	/	9.4	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	19.8	200	21	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	10.2	/	12	/	mg/l	4
Azote total	11	/	12	/	mg/l	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	0.0005	/	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	<0.001	0.0014	0.0012	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0115	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	0.007	/	mg/l	4