



BÉIWENERBAACH - Bavigne - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Béiwenerbach
Lieu du prélèvement	Bavigne
Station	L112015A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	9.3
Bassin versant (km ²)	30.63
Typologie	1
Année évaluée	2019



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	14.4	/	24	/	FNU	12
Température de l'eau	9.6	20	18.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	181	/	318	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.5	9	12.9	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	92	/	103	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	1.9	/	mg/l	12
pH	7.6	7 - 8.5	8	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.1	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.14	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.18	0.13	1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.16	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	17	25	32	/	mg/l	12
Sodium-Na	11.6	/	19	/	mg/l	12
Calcium-Ca	12.6	/	19	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.6	/	9.5	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	18.8	200	33	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.1	/	13	/	mg/l	12
TOC	4.6	7	7.4	/	mg/l	12
Azote total	4.4	/	8.2	/	mg/l	12
Potassium-K	<2	/	4.1	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.7	/	7.7	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0004	0.00083	0.0008	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00165	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00049	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0027	0.0078	0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	27	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	27	2500	91	/	ng/l	12

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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.00013	0.0012	0.0002	/	mg/l	12
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0032	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12