



BÉIWENERBAACH - amont Bavigne -

2018

Rivière	Béiwenerbach
Lieu du prélèvement	amont 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	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	12.8	très bon	11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	14.1	/	32	/	FNU	11
Température de l'eau	9.4	20	16.4	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	208	/	313	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.3	9	12.6	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	91	/	105	/	%	10
pH	7.7	7 - 8.5	8.2	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.1	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.16	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.4	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.19	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	14	25	34	/	mg/l	12
Sodium-Na	12.7	/	17	/	mg/l	12
Calcium-Ca	13.5	/	17	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	7.1	/	9.8	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	21.8	200	32	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	11.3	/	21	/	mg/l	12
TOC	4.2	7	6.9	/	mg/l	12
Azote total	3.6	/	9.2	/	mg/l	12
Potassium-K	2.5	/	4.1	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	4.3	/	7.4	/	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	<0.0005	0.00083	0.0007	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0014	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	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	27	/	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	7
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	39	/	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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	0.015	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12