



BÉIWENERBAACH - Bavigne - 2016

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	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	11.4	/	72	/	FNU	12
Conductibilité électrique 20°C	149	/	178	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.9	9	12.7	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	95	/	105	/	%	12
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.06	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.08	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.11	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	14.2	25	22	/	mg/l	12
Sodium-Na	9.6	/	12	/	mg/l	12
Calcium-Ca	11.2	/	15	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.3	/	8.4	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	15.5	200	21	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10	/	18	/	mg/l	12
TOC	3.8	7	6.4	/	mg/l	12
Azote total	3.1	/	5.2	/	mg/l	12
Potassium-K	<2	/	2.8	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.8	/	6.1	/	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	<0.0005	/	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	0.0011	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.002	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	11	/	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	53	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	29	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	31	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	38	/	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
Mercuré	<0.005	/	0.008	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11