



## BÉIWENERBAACH - Bavigne - 2017

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 <sup>2</sup> )	30.63
Typologie	1
Année évaluée	2017



### 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	19.6	/	110	/	FNU	12
Température de l'eau	10.1	20	16	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	191	/	271	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.4	9	14.7	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	95	/	125	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.2	/	mg/l	12
pH	7.8	7 - 8.5	8.3	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.07	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.12	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.25	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.17	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	16.4	25	28	/	mg/l	12
Sodium-Na	14.1	/	25	/	mg/l	12
Calcium-Ca	13.8	/	17	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	7.3	/	8.8	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	23.5	200	43	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.6	/	14	/	mg/l	12
TOC	4.5	7	7.4	/	mg/l	12
Azote total	4.2	/	7.2	/	mg/l	12
Potassium-K	2.5	/	3.9	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	4.3	/	6.2	/	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	0.0006	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0015	/	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	28	500	194	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	25	28000	125	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	30	3000	63	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	27	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	48	/	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	/	0.011	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