



## Béiwenerbach, Bavigne - 2020

Rivière	Béiwenerbach
Lieu du prélèvement	Béiwenerbach, 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	2020



### 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	14.3	/	45	/	FNU	11
Température de l'eau	10.5	20	20.5	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	205	/	318	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	9.4	9	12.1	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	83	/	102	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.4	/	mg O2/l	11
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/		11
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.03	/	mg P/l	11
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.09	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.24	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.16	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	11.9	25	21	/	mg/l	11
Sodium-Na	11.8	/	20	/	mg/l	11
Calcium-Ca	13.8	/	28	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	6.8	/	10	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	20.4	200	37	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	12.5	/	22	/	mg/l	11
TOC	5.1	7	8.5	/	mg/l	11
Azote total	2.8	/	5.1	/	mg N/l	11
Potassium-K	2.5	/	5.3	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	4.4	/	11	/	d°f	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.4782	0.00083	1.8	/	µg/l	11
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	11
Cobalt dissous	0.15545	0.0003	0.74	/	µg/l	11
Cuivre dissous	0.8755	0.0014	1.3	/	µg/l	11
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	11
Zinc dissous	1.8364	0.0078	2.9	/	µg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	26	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	11
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	82	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	11
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	11
Carbamazepine	29	2500	87	/	ng/l	11

## 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	11
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	0.11909	0.0012	0.24	/	µg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Nickel dissous	2.94545	0.004	6.8	/	µg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11