



## BELLERBAACH - Bauscheltermillen -

2019

Rivière	Bëllerbaach
Lieu du prélèvement	Bauscheltermillen
Station	L112027A01
Masse d'eau de surface	III-3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.3
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	11.97
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	8.8	/	22	/	FNU	12
Température de l'eau	10	20	16.3	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	325	/	533	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.2	9	12.8	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	93	/	102	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.7	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.2	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.33	0.07	0.56	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.38	0.1	0.57	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.12	0.13	0.5	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.12	0.1	0.31	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	36.1	25	51	/	mg/l	12
Sodium-Na	23.6	/	52	/	mg/l	12
Calcium-Ca	28.3	/	41	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	7.6	/	11	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	30.2	200	62	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	33.2	/	56	/	mg/l	12
TOC	3.7	7	5.2	/	mg/l	12
Azote total	9.1	/	13	/	mg/l	12
Potassium-K	9.4	/	13	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	5.8	/	12.1	/	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	0.0014	0.00083	0.0023	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0004	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.00233	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00058	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0057	0.0078	0.01	/	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	10	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	26	28000	171	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	119	3000	293	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	59	/	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
Terbutylazine	<25	60	20	/	ng/l	12
Carbamazepine	628	2500	1875	/	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	<0.0001	0.0012	0.0003	/	mg/l	12
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0038	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12