



Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Bëllerbaach
Lieu du prélèvement	Bëllerbaach, 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 ²)	11.97
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	9.1	/	39	/	FNU	10
Température de l'eau	10.4	20	17.6	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	327	/	428	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.2	9	11.8	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	92	/	102	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.4	/	mg O2/l	10
pH	7.9	7 - 8.5	8.3	/		10
Phosphate-ortho-P	0.33	0.07	0.5	/	mg P/l	10
Phosphore total-P	0.39	0.1	0.58	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.18	0.13	0.59	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.17	0.1	0.47	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	28.7	25	41	/	mg/l	10
Sodium-Na	22.6	/	40	/	mg/l	10
Calcium-Ca	27.4	/	37	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	6.8	/	8.7	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	29.2	200	61	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	28.2	/	48	/	mg/l	10
TOC	4.3	7	5.8	/	mg/l	10
Azote total	7.3	/	11	/	mg N/l	10
Potassium-K	9.2	/	13	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	6.8	/	14	/	d°f	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	1.682	0.00083	2.5	/	µg/l	10
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	10
Cobalt dissous	0.163	0.0003	0.28	/	µg/l	10
Cuivre dissous	1.74	0.0014	2.3	/	µg/l	10
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.34	/	µg/l	10
Zinc dissous	7.27	0.0078	17	/	µg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	10	10	23	/	ng/l	10
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	10
Glyphosate	<25	28000	36	/	ng/l	10
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	39	3000	119	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	10
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<5	60	8	/	ng/l	10
Carbamazepine	383	2500	770	/	ng/l	10

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	10
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	0.031	0.00045	µg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.29	/	µg/l	10
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	10
Nickel dissous	1.202	0.004	1.6	/	µg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10