



BELLERBAACH - Bauscheltermillen -

2016

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 ²)	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2016

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	4.3	/	13	/	FNU	12
Température de l'eau	9.8	20	16.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	267	/	391	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.6	9	12.3	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	96	/	101	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.8	/	mg/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8.4	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.47	0.07	0.67	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.5	0.1	0.74	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.13	0.13	0.72	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.11	0.1	0.56	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	32.4	25	43	/	mg/l	12
Sodium-Na	22.5	/	44	/	mg/l	12
Calcium-Ca	20.2	/	27	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.3	/	8.6	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	27.4	200	49	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	18.3	/	30	/	mg/l	12
Azote total	7.4	/	10.3	/	mg/l	12
Potassium-K	8.4	/	11	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	5.6	/	9.2	/	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	0.0015	0.00083	0.0022	/	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	0.0017	0.0014	0.0023	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.012	/	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	30	28000	66	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	485	3000	1029	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	40	3000	113	/	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	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	496	2500	939	/	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	27.9	300	134	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	<0.005	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