



MECHELBAACH - aval Merscheid - roude Besch - 2018

Rivière	Mëchelbaach
Lieu du prélèvement	aval Merscheid
Station	L107032A02
Masse d'eau de surface	VI-5.3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	6
Bassin versant (km ²)	8.56
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	10.6	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	15.1	/	40	/	FNU	13
Température de l'eau	9.3	20	19.5	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	257	/	358	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.5	9	12.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	95	/	99	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.5	/	mg/l	13
pH	7.6	7 - 8.5	7.9	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.36	0.07	1.2	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.4	0.1	1.2	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.17	0.13	1.3	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.1	0.46	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	29.2	25	48	/	mg/l	13
Sodium-Na	20.2	/	29	/	mg/l	13
Calcium-Ca	16.5	/	21	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.6	/	9.7	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	35.4	200	48	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	15.5	/	19	/	mg/l	13
TOC	3.2	7	4.6	/	mg/l	13
Azote total	7.2	/	11	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.4	/	5.3	/	d°fr	13
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	0.001	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.0025	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	30	28000	139	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	323	3000	942	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	76	3000	236	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	38	3000	102	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	52	2500	203	/	ng/l	13

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
Anthracène	0.0022	0.1	0.006	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0059	0.0063	0.024	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0034	0.00017	0.011	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0039	/	0.013	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0016	/	0.006	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0028	/	0.008	0.0082	ug/l	13