



Consdreferbach, Mëllerdall - 2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Consdreferbach
Lieu du prélèvement	Consdreferbach, Mëllerdall
Station	L144032A01
Masse d'eau de surface	II-4.1.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Ernz Noire
Longueur de la rivière (km)	5.8
Bassin versant (km ²)	12.7
Typologie	4
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	12.2	/	43	/	FNU	12
Température de l'eau	10.5	20	16.8	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	581	/	623	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.5	9	12.2	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	96	/	99	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	8.9	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.5	/		12
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.31	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.16	0.1	0.49	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.44	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.32	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	29.2	25	34	/	mg/l	12
Sodium-Na	25.6	/	39	/	mg/l	12
Calcium-Ca	95.8	/	106	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.9	/	8.1	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	42.5	200	61	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	36.9	/	43	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	2.6	/	22.2	/	µg/l	12
Potassium-K	4.3	/	7.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	21.1	/	23	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.5208	0.00083	0.93	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.52	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.12	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.9275	0.0014	2.9	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.43083	0.00095	1	/	µg/l	12
Zinc dissous	4.9	0.0078	9.5	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	97	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	33	40	172	/	ng/l	12
Glyphosate	43	28000	304	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	32	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	56	3000	75	/	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
Terbuthylazine	595	60	6875	/	ng/l	12
Carbamazepine	47	2500	114	/	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
Anthracène	0.0058	0.1	0.025	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.019	0.0063	0.103	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.17	/	µg/l	12
Mercurure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	<0.5	0.004	0.73	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0102	0.00017	0.056	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0122	/	0.068	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0062	/	0.032	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0083	/	0.046	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	48	4000	ng/l	12