



Mierbech,amont Hautcharage - 2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Mierbech
Lieu du prélèvement	Mierbech,amont Hautcharage
Station	L300031A01
Masse d'eau de surface	VII-1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Chiers
Longueur de la rivière (km)	4.76
Bassin versant (km ²)	13.15
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	29.8	/	185	/	FNU	12
Température de l'eau	10.4	20	17.4	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	413	/	494	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	9.8	9	11.7	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	91	/	97	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	1.1	/	mg O2/l	12
pH	8.1	7 - 8.5	8.4	/		12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.09	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.26	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.03	0.13	0.06	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.01	0.16	0.03	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	6.2	25	21	/	mg/l	12
Calcium-Ca	77.4	/	93	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	13	200	21	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	31.6	/	51	/	mg/l	12
TOC	4.2	7	11	/	mg/l	12
Azote total	1.4	/	4.8	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	0.6	/	2.3	/	µg/l	12
Potassium-K	2.1	/	2.9	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	18.5	/	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	0.655	0.00083	0.93	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.64	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.23	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.6938	0.0014	1.5	/	µg/l	12
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.3	/	µg/l	12
Zinc dissous	<1	0.0078	<1	/	µg/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	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	58	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	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
Terbuthylazine	<5	60	10	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.0032	0.1	0.01	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	0.053	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0106	0.0063	0.044	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.16	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.59833	0.004	1.7	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0059	0.00017	0.028	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.006	/	0.029	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.003	/	0.016	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0038	/	0.018	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12