



Mierbech, près de l'embouchure à

Linger - 2020

Rivière	Mierbech
Lieu du prélèvement	Mierbech, près de l'embouchure à Linger
Station	L300031A02
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	47.6	/	328	/	FNU	11
Température de l'eau	11.2	20	18.5	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	753	/	1250	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	9.7	9	11.4	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	91	/	110	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.7	/	7.9	/	mg O2/l	12
pH	8.1	7 - 8.5	8.3	/		12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.11	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.44	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.22	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.2	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	6.6	25	17	/	mg/l	12
Sodium-Na	59.2	/	150	/	mg/l	12
Calcium-Ca	99.9	/	134	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	95.6	200	255	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	99.5	/	197	/	mg/l	12
TOC	6.2	7	14	/	mg/l	12
Azote total	1.5	/	3.9	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	3.2	/	12	/	µg/l	12
Potassium-K	6.4	/	16	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	18.6	/	24	/	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	1.435	0.00083	2.2	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.61	/	µg/l	12
Cobalt dissous	0.20333	0.0003	0.44	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.2775	0.0014	1.9	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.42667	0.00095	0.73	/	µg/l	12
Zinc dissous	9.8083	0.0078	20	/	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	13	10	38	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	26	/	ng/l	12
Glyphosate	45	28000	201	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	59	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	26	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	75	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	60	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<5	60	30	/	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	0.0103	0.1	0.035	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	0.03467	8.0E-5	0.13	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0236	0.0063	0.097	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	115	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.16167	0.0012	0.33	/	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	1.46417	0.004	2.3	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0131	0.00017	0.066	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0144	/	0.074	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0078	/	0.04	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0095	/	0.051	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12