



MIERBECH - près de l'embouchure à

Linger - 2017

Rivière	Mierbech
Lieu du prélèvement	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 (km2)	13.15
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	5.2	/	11	/	FNU	4
Conductibilité électrique 20°C	672	/	963	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	12.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	<0.5	/	0.79	/	mg/l	3
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.12	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.15	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.02	0.16	0.03	/	mg/l	4
Sodium-Na	46.2	/	99	/	mg/l	4
Calcium-Ca	95.2	/	106	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	9.2	/	9.9	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	64	200	128	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	84.2	/	144	/	mg/l	4
TOC	2.6	7	3.4	/	mg/l	4
Azote total	1.7	/	4.3	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	0.8	/	0.8	/	ug/l	1
Potassium-K	4.1	/	7.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	19.8	/	21.2	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0012	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0011	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.009	0.0078	0.025	/	mg/l	4
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	<5	500	<5	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	47	3000	47	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1
Metolachlor ESA	54	3000	54	/	ng/l	1

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

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	0.002	0.1	0.002	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.006	0.0063	0.006	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.001	0.00017	0.001	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	<0.003	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	<0.001	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	<0.002	0.0082	ug/l	1