



MIERBECH - PAWUESGRIECHT - amont

Hautcharage - 2017

Rivière	Mierbech
Lieu du prélèvement	PAWUESGRIECHT
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	2017



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	15.8	/	41	/	FNU	13
Température de l'eau	10.3	20	16	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	443	/	527	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.7	9	11.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	90	/	95	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	<0.5	/	0.76	/	mg/l	13
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.03	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.11	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.03	0.16	0.08	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	5.2	25	9.9	/	mg/l	13
Sodium-Na	10	/	15	/	mg/l	13
Calcium-Ca	82.8	/	101	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.1	/	8.2	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	14.9	200	25	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	26.5	/	37	/	mg/l	13
TOC	2.3	7	3.4	/	mg/l	13
Azote total	1.3	/	2.4	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	0.9	/	2.8	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	3	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	20.6	/	25.1	/	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	0.0007	0.00083	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.002	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	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	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	55	3000	223	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	48	3000	240	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	47	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.0025	0.1	0.008	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	0.0097	0.0063	0.042	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<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	0.0047	0.00017	0.022	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0059	/	0.024	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0027	/	0.012	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0033	/	0.013	0.0082	ug/l	13