



Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Mechelbaach
Lieu du prélèvement	Neunhausen
Station	L112030A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	4.8
Bassin versant (km ²)	15.97
Typologie	1
Année évaluée	2019



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	9.7	/	37	/	FNU	11
Température de l'eau	8.3	20	14	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	187	/	208	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.7	9	13.3	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	94	/	102	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.5	/	mg/l	11
pH	7.6	7 - 8.5	8.1	/	--	11
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	11
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.37	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.01	0.1	0.03	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	35.7	25	55	/	mg/l	11
Sodium-Na	10.9	/	13	/	mg/l	11
Calcium-Ca	13.4	/	15	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	6.1	/	6.7	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	19.3	200	22	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	13.3	/	15	/	mg/l	11
TOC	2.4	7	4.3	/	mg/l	11
Azote total	8.8	/	14	/	mg/l	11
Potassium-K	2.1	/	3	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	1.9	/	3.9	/	d°fr	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0002	0.00083	0.0003	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	11
Cuivre dissous	0.0005	0.0014	0.00084	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	11
Zinc dissous	0.0018	0.0078	0.004	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	216	3000	370	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	64	3000	130	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	34	3000	66	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	35	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	11
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	11

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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0025	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11