



NOUTHEMERBAACH - Grendel - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Rebich/Nouthemerbach
Lieu du prélèvement	Grendel
Station	L106039A05
Masse d'eau de surface	VI-8.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	5
Bassin versant (km ²)	11.77
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	8.2	/	20	/	FNU	4
Température de l'eau	10.4	20	17.5	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	276	/	484	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.9	9	11.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	2.6	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.05	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.17	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	31.8	25	45	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.2	/	11	/	mg/l	4
Calcium-Ca	26.8	/	52	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	13.9	/	30	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	17.2	200	21	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	16	/	mg/l	4
TOC	1.9	7	2.4	/	mg/l	4
Azote total	7.8	/	11	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	2.3	/	7.8	/	ug/l	4
Potassium-K	<2	/	2.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	8.2	/	19.2	/	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	0.0005	0.00083	0.001	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0005	0.0014	0.00064	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00028	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0014	0.0078	0.002	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	38	3000	66	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	142	3000	344	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	30	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	7	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	4

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	0.004	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0055	0.0063	0.012	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	<0.0001	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.0005	0.004	0.0005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0031	0.00017	0.006	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0042	/	0.008	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0024	/	0.004	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0022	/	0.004	0.0082	ug/l	4