



CHIERS - Rodange - pont à Athus - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Chiers
Lieu du prélèvement	Rodange
Station	L300030A06
Masse d'eau de surface	VII-1.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Maas
Longueur de la rivière (km)	12.85
Bassin versant (km ²)	50.65
Typologie	4
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	10.8	/	43	/	FNU	14
Température de l'eau	12.3	20	18.3	/	°C	14
Conductibilité électrique 20°C	620	/	758	/	µS/cm	14
Oxygène dissous	7.3	9	9.9	/	mg/l	14
Saturation en oxygène	70	/	92	/	%	14
pH	7.7	7 - 8.5	8	/	--	14
Phosphate-ortho-P	0.3	0.07	0.79	/	mg/l	14
Phosphore total-P	0.41	0.1	0.94	/	mg/l	14
Ammonium-NH4	2.02	0.13	8.9	/	mg/l	14
Nitrites-NO2	0.64	0.16	1.5	/	mg/l	14
Nitrates-NO3	14.4	25	26	/	mg/l	14
Sodium-Na	39.5	/	54	/	mg/l	14
Calcium-Ca	87.9	/	100	/	mg/l	14
Magnésium-Mg	7.8	/	10	/	mg/l	14
Chlorures-Cl	53.6	200	72	/	mg/l	14
Sulfates-SO4	89.8	/	114	/	mg/l	14
TOC	6.1	7	8	/	mg/l	14
Azote total	4.7	/	7.9	/	mg/l	14
Chlorophylle-a	4.2	/	12	/	ug/l	14
Potassium-K	9.5	/	13	/	mg/l	14
Dureté carbonatée	17.1	/	22	/	d°fr	14
Matière en suspension	8.2	/	32	/	mg/l	14
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0014	0.00083	0.002	/	mg/l	14
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0007	/	mg/l	14
Cobalt dissous	0.00024	0.0003	0.0003	/	mg/l	14
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.00207	/	mg/l	14
Sélénium dissous	0.00041	0.00095	0.00062	/	mg/l	14
Zinc dissous	0.0114	0.0078	0.023	/	mg/l	14
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	14
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	14
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	14
Diflufenican	<25	10	20	/	ng/l	14
Flufenacet	<25	40	13	/	ng/l	14
Glyphosate	111	28000	387	/	ng/l	14
Metazachlor	<25	19	28	/	ng/l	14
Metazachlor-ESA	60	3000	111	/	ng/l	14
Metazachlor-OXA	30	3000	90	/	ng/l	14

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	14
Metolachlor ESA	39	3000	75	/	ng/l	14
Metolachlor OXA	<25	3000	28	/	ng/l	14
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	14
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	14
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	14
Carbamazepine	89	2500	221	/	ng/l	14

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	0.0131	0.1	0.026	0.1	ug/l	14
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	14
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	14
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	14
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	7.9E-05	0.00045	mg/l	14
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	14
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	14
Diuron	<25	200	30	1800	ng/l	14
Fluoranthène	0.0238	0.0063	0.074	0.12	ug/l	14
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	14
Plomb dissous	0.00024	0.0012	0.0003	/	mg/l	14
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	14
Naphtalène	<0.02	2	0.03	130	ug/l	14
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0018	/	mg/l	14
Benzo(a)pyrène	0.0072	0.00017	0.033	0.27	ug/l	14
Benzo(b)fluoranthène	0.01	/	0.043	0.017	ug/l	14
Benzo(k)fluoranthène	0.0048	/	0.021	0.017	ug/l	14
Benzo(ghi)pérylène	0.0064	/	0.026	0.0082	ug/l	14
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	14
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	14
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	14
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	14
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	14