



WARK - amont Grosbous - 2018

Rivière	Wark
Lieu du prélèvement	amont Grosbous
Station	L107030A01
Masse d'eau de surface	VI-5.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	6.2
Bassin versant (km ²)	7.02
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.9	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	11.7	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	19	/	47	/	FNU	4
Température de l'eau	9.2	20	14.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	154	/	173	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.1	9	11	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	94	/	96	/	%	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.6	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.07	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.06	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	14	25	19	/	mg/l	4
Sodium-Na	8.9	/	9.5	/	mg/l	4
Calcium-Ca	11	/	13	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.4	/	6.4	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	22.8	200	29	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	6.3	/	9.6	/	mg/l	4
Azote total	3.4	/	4.4	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	2.6	/	3.8	/	ug/l	4
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	2.3	/	3.1	/	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	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00011	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	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	3
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	295	3000	386	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	29	3000	47	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	46	3000	65	/	ng/l	4

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	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	0.0055	0.1	0.017	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.029	0.0063	0.094	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0158	0.00017	0.055	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0166	/	0.056	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0086	/	0.03	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0092	/	0.031	0.0082	ug/l	4