



DROSBECH - Hespérange - 2019

Rivière	Drosbech
Lieu du prélèvement	Hespérange
Station	L101530A01
Masse d'eau de surface	VI-4.1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	8.5
Bassin versant (km ²)	10.79
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	11	/	15	/	FNU	4
Température de l'eau	9.6	20	14.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	865	/	1028	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10	9	11.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	94	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	1.6	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.15	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.16	0.1	0.26	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.12	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.12	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	13.7	25	19	/	mg/l	4
Sodium-Na	62	/	74	/	mg/l	4
Calcium-Ca	113.5	/	144	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	14.3	/	19	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	120.2	200	150	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	147.8	/	196	/	mg/l	4
TOC	5.4	7	6.1	/	mg/l	4
Azote total	3.2	/	4.5	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	1.7	/	4.5	/	ug/l	4
Potassium-K	9.3	/	11	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	15.8	/	21.2	/	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	0.001	0.00083	0.0012	/	mg/l	4
Chrome dissous	0.00059	0.018	0.0009	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0024	0.0014	0.00305	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00034	0.00095	0.00037	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0173	0.0078	0.033	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	34	500	53	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	16	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	28	28000	56	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	177	3000	295	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	146	3000	265	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	<25	3000	38	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	31	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
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	0.0152	0.1	0.021	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	3.9E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	26	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0118	0.0063	0.016	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.00022	0.0012	0.0004	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0017	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0052	0.00017	0.009	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.007	/	0.012	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.003	/	0.005	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0045	/	0.008	0.0082	ug/l	4