



## DROSBECH - Hespérange - 2016

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 <sup>2</sup> )	10.79
Typologie	4
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	6	médiocre	4 - 8
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.2	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	8	moyen	6.23 - 9.35

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	34.9	/	180	/	FNU	14
Température de l'eau	9.2	20	17.5	/	°C	14
Conductibilité électrique 20°C	833	/	1055	/	µS/cm	14
Oxygène dissous	10.2	9	12.6	/	mg/l	14
Saturation en oxygène	92	/	104	/	%	14
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.7	/	7.5	/	mg/l	14
pH	8.4	7 - 8.5	10	/	-0-	14
Phosphate-ortho-P	0.09	0.07	0.15	/	mg/l	14
Phosphore total-P	0.16	0.1	0.41	/	mg/l	14
Ammonium-NH4	0.32	0.13	1.1	/	mg/l	14
Nitrites-NO2	0.35	0.16	1.6	/	mg/l	14
Nitrates-NO3	12	25	20	/	mg/l	14
Sodium-Na	62.6	/	86	/	mg/l	14
Calcium-Ca	104.6	/	148	/	mg/l	14
Magnésium-Mg	10.7	/	18	/	mg/l	14
Chlorures-Cl	112.2	200	159	/	mg/l	14
Sulfates-SO4	151.1	/	257	/	mg/l	14
TOC	5.9	7	9.8	/	mg/l	14
Azote total	3.2	/	4.8	/	mg/l	14
Chlorophylle-a	1.4	/	3.9	/	ug/l	13
Potassium-K	12.8	/	27	/	mg/l	14
Dureté carbonatée	14.2	/	22.2	/	d°fr	14
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	0.0017	/	mg/l	13
Chrome dissous	0.00285	0.018	0.021	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00028	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0025	0.0014	0.0047	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.002	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0095	0.0078	0.035	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	39	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	8	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	128	28000	339	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	209	3000	373	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	179	3000	319	/	ng/l	12

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	45	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	27	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	71	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	12

## 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	0.0233	0.1	0.083	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	43	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0419	0.0063	0.24	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	0.00619	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.07	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0155	0.00017	0.105	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0209	/	0.135	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0108	/	0.07	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0134	/	0.085	0.0082	ug/l	13