



## OSWEILERBACH - Echternach - dir.

### Chapelle - 2017

Rivière	Alewerbaach/ Osweilerbach
Lieu du prélèvement	Echternach
Station	L146030A01
Masse d'eau de surface	II-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.65
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	13.32
Typologie	4
Année évaluée	2017



### 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	14.9	/	39	/	FNU	4
Température de l'eau	7.4	20	13.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	782	/	864	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.6	9	13.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	97	/	105	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	2	/	mg/l	4
pH	8.4	7 - 8.5	8.6	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.24	0.07	0.42	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.45	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.21	0.13	0.48	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.12	0.16	0.2	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	32.2	25	47	/	mg/l	4
Sodium-Na	14.5	/	18	/	mg/l	4
Calcium-Ca	97.5	/	106	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	45.2	/	52	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	31.2	200	38	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	69	/	91	/	mg/l	4
TOC	6.9	7	16	/	mg/l	4
Azote total	8.2	/	12	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	0.8	/	0.8	/	ug/l	1
Potassium-K	<5	/	6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	32.7	/	35.8	/	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	0.0009	0.00083	0.0011	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.0002	0.0003	0.0004	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0016	0.0014	0.0037	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	<5	500	<5	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1
Metolachlor ESA	169	3000	169	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	51	3000	51	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

## 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	<0.002	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.003	0.0063	0.003	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
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	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.001	0.00017	0.001	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	<0.003	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	<0.001	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	<0.002	0.0082	ug/l	1