



ESCHWEILERBACH - Budlerbach - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Breinert / Eschweilerbach
Lieu du prélèvement	Budlerbach
Station	L202035A01
Masse d'eau de surface	I-3.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	16.1
Bassin versant (km ²)	38.24
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	5.9	/	9.9	/	FNU	4
Température de l'eau	9.3	20	15.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	917	/	1025	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10	9	10.9	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	89	/	94	/	%	4
pH	8.2	7 - 8.5	8.3	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.3	0.07	0.43	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.34	0.1	0.46	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.38	0.13	1.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.16	0.16	0.26	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	18	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	40	/	51	/	mg/l	4
Calcium-Ca	113.5	/	135	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	45.2	/	52	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	30.5	200	33	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	176.5	/	277	/	mg/l	4
TOC	4.8	7	6.7	/	mg/l	4
Azote total	4.5	/	6.2	/	mg/l	4
Potassium-K	<5	/	6.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	33.4	/	35.7	/	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	0.0011	0.00083	0.0015	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0015	/	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

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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4