



CESSINGERBAACH - Cessange - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Zéisséngerbaach
Lieu du prélèvement	Cessange
Station	L108031A01
Masse d'eau de surface	VI-13.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	7.8
Bassin versant (km ²)	13.43
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	12.6	/	35	/	FNU	12
Température de l'eau	9.9	20	17.3	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	716	/	1222	/	µS/cm	12
Saturation en oxygène	80	/	121	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.3	/	4.5	/	mg/l	12
pH	7.8	7 - 8.5	8.3	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.09	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.19	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.37	0.13	1.1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.3	0.16	1.8	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	12	25	21	/	mg/l	12
Sodium-Na	58.1	/	112	/	mg/l	12
Calcium-Ca	73.8	/	116	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	18	/	37	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	91.8	200	182	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	99.2	/	195	/	mg/l	12
TOC	7.5	7	11	/	mg/l	12
Azote total	3.2	/	5.2	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	1.9	/	5.2	/	ug/l	12
Potassium-K	12.5	/	25	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	16.1	/	25.5	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0008	0.00083	0.0014	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0007	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00021	0.0003	0.0003	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0023	0.0014	0.0037	/	mg/l	12
Sélénium dissous	0.00034	0.00095	0.00079	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0046	0.0078	0.014	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	4	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	12	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	31	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	99	3000	334	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	83	3000	366	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	29	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	62	/	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	0.0069	0.1	0.01	0.1	ug/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Fluoranthène	<0.004	0.0063	0.007	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.00017	0.0012	0.0002	/	mg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0023	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0011	0.00017	0.003	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	0.004	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	<0.002	/	0.002	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	0.003	0.0082	ug/l	12