



VIICHTBAACH - Betzemillen - aval

Boevange - 2019

Rivière	Viichtbaach
Lieu du prélèvement	Betzemillen
Station	L106031A01
Masse d'eau de surface	VI-6.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	6.1
Bassin versant (km ²)	14.93
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	28.8	/	130	/	FNU	13
Température de l'eau	10.5	20	18.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	527	/	649	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10	9	12	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	104	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.3	/	5.4	/	mg/l	13
pH	8.1	7 - 8.5	8.3	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.15	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.11	0.1	0.19	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.25	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	29.8	25	38	/	mg/l	13
Sodium-Na	10.5	/	12	/	mg/l	13
Calcium-Ca	63.1	/	78	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	33.8	/	45	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	22.4	200	27	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	20	/	24	/	mg/l	13
TOC	5.8	7	14	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.8	/	6.4	/	ug/l	13
Potassium-K	3.9	/	6.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	24.7	/	32.5	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0013	0.00083	0.0018	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0011	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00013	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0014	0.0014	0.00361	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00028	0.00095	0.00079	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0019	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	5	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	15	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	87	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	16	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	151	3000	996	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	110	3000	847	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	25	3000	50	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	35	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	26	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	13

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	0.0075	0.1	0.021	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0283	0.0063	0.103	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	0.00014	0.0012	0.0003	/	mg/l	13
Mercuré	<0.02	/	0.034	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0015	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0161	0.00017	0.058	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0193	/	0.067	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0095	/	0.034	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.012	/	0.039	0.0082	ug/l	13