



SCHWEBACH - amont Useldange - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Schwebach
Lieu du prélèvement	amont Useldange
Station	L106033A01-1
Masse d'eau de surface	VI-6.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	11.2
Bassin versant (km ²)	30.37
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	25.6	/	110	/	FNU	13
Température de l'eau	10.5	20	17.9	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	677	/	857	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	8.7	9	11.4	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	79	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.1	/	5.1	/	mg/l	12
pH	7.8	7 - 8.5	8.9	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.33	0.07	0.87	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.41	0.1	0.96	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.36	0.13	1.9	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.22	0.16	0.46	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	17	25	35	/	mg/l	13
Sodium-Na	13.4	/	19	/	mg/l	13
Calcium-Ca	118.2	/	159	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	19.9	/	30	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	22.1	200	32	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	131.9	/	230	/	mg/l	13
TOC	7.4	7	15	/	mg/l	13
Azote total	4.3	/	8	/	mg/l	13
Potassium-K	5.2	/	7.3	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	23.9	/	33.3	/	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	0.0012	0.00083	0.0022	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	0.0007	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00019	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0014	0.0014	0.00341	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00047	0.00095	0.00097	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.003	0.0078	0.007	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	37	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	7	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	166	28000	672	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	51	3000	112	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	45	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	28	60	151	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	47	/	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	0.0066	0.1	0.013	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	0.0203	0.0063	0.058	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	0.00013	0.0012	0.0003	/	mg/l	13
Mercuré	<0.02	/	0.024	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0022	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0108	0.00017	0.029	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0131	/	0.035	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0063	/	0.017	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0085	/	0.021	0.0082	ug/l	13