



ROUDEMERBACH - Olingen, amont

confluent Fëschbach - 2017

Rivière	Roudemerbaach
Lieu du prélèvement	Olingen, amont confluent Fëschbach
Station	L202037A01-2
Masse d'eau de surface	I-3.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Syr
Longueur de la rivière (km)	3.77
Bassin versant (km ²)	13.22
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	9.4	/	30	/	FNU	13
Température de l'eau	9.6	20	16	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1532	/	1808	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.8	9	12.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	96	/	114	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.8	/	mg/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.3	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.05	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.09	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.03	0.16	0.07	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	11	25	15	/	mg/l	13
Sodium-Na	13	/	14	/	mg/l	13
Calcium-Ca	265.2	/	328	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	88.3	/	109	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	22.2	200	24	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	732.4	/	950	/	mg/l	13
TOC	3.3	7	10	/	mg/l	13
Azote total	2.5	/	3.8	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.2	/	9.5	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	<5	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	31.3	/	33.6	/	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	0.0007	0.00083	0.001	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0019	0.0014	0.0062	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00065	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	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	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	<25	/	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	<25	3000	55	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	48	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	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	0.0038	0.1	0.008	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0099	0.0063	0.024	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0041	0.00017	0.01	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0047	/	0.011	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0019	/	0.005	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0026	/	0.007	0.0082	ug/l	13