



# SYRBACH - aval Rommelerkräiz-LB177

- 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Syrbaach
Lieu du prélèvement	aval Rommelerkräiz
Station	L112018A01
Masse d'eau de surface	III-4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	19.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	26.33
Typologie	1
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	37.6	/	160	/	FNU	10
Température de l'eau	10.7	20	16	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	171	/	201	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.8	9	13.1	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	100	/	105	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2	/	mg/l	10
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.11	/	mg/l	10
Phosphore total-P	0.08	0.1	0.2	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.08	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.15	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	19.9	25	30	/	mg/l	10
Sodium-Na	9.8	/	12	/	mg/l	10
Calcium-Ca	13.6	/	16	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	5.9	/	7	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	17.6	200	22	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	10.4	/	11	/	mg/l	10
TOC	4.3	7	8	/	mg/l	10
Azote total	5.1	/	8	/	mg/l	10
Potassium-K	2.7	/	4.5	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	3.3	/	4.5	/	d°fr	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	0.0008	/	mg/l	10
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	10
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	10
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0023	/	mg/l	10
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	10
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	77	/	ng/l	10
MCPA	75	500	436	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	8
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	10
Glyphosate	25	28000	123	/	ng/l	10
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	45	3000	102	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10
Metolachlor ESA	<25	3000	39	/	ng/l	10

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<25	60	37	/	ng/l	10
Carbamazepine	<25	2500	57	/	ng/l	10

## 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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	10
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	60	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	10
Mercure	<0.005	/	0.005	0.07	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9