



## BURBICH - Arsdorf - 2019

Rivière	Burbich
Lieu du prélèvement	Arsdorf
Station	L112029A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	8.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	17.63
Typologie	1
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	10.7	/	27	/	FNU	10
Température de l'eau	8.2	20	14.9	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	269	/	400	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.6	9	12.9	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	92	/	102	/	%	10
pH	7.4	7 - 8.5	7.7	/	--	10
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.06	/	mg/l	10
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.08	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.41	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.13	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	37.6	25	58	/	mg/l	10
Sodium-Na	20.2	/	31	/	mg/l	10
Calcium-Ca	19	/	36	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	7.7	/	12	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	38.8	200	71	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	15.5	/	24	/	mg/l	10
TOC	3.1	7	4.9	/	mg/l	10
Azote total	9.6	/	15	/	mg/l	10
Potassium-K	4.5	/	9.1	/	mg/l	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0003	0.00083	0.0006	/	mg/l	10
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	10
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	10
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00154	/	mg/l	10
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	10
Zinc dissous	0.0036	0.0078	0.01	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	38	40	294	/	ng/l	10
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	10
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	373	3000	542	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	65	3000	122	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10
Metolachlor ESA	53	3000	84	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	27	/	ng/l	10

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	10
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	43	60	298	/	ng/l	10
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	<2.5E-05	8.0E-5	3.3E-05	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	9
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	10
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0026	/	mg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10