



## BURBICH - Arsdorf - 2016

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	2016

### 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	5.1	/	11	/	FNU	12
Température de l'eau	9.1	20	15.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	240	/	350	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.2	9	12.9	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	91	/	103	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.4	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.09	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	27.6	25	59	/	mg/l	12
Sodium-Na	18.6	/	29	/	mg/l	12
Calcium-Ca	17.9	/	29	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	7.7	/	11	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	33.1	200	57	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	14.8	/	24	/	mg/l	12
TOC	2.9	7	4.5	/	mg/l	12
Azote total	6.8	/	14	/	mg/l	12
Potassium-K	4.1	/	6.5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	4.1	/	8.4	/	d°fr	12
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	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0017	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	11	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	1242	3000	2200	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	214	3000	493	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	103	3000	162	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	35	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	12

## 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	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11