



## BURBICH - Arsdorf - 2015

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	2015

### 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
Température de l'eau	8.3	20	13.2	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	273	/	447	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	11	9	12.4	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	98	/	108	/	%	11
pH	7.3	7 - 8.5	7.6	/	-0-	11
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.06	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	28.3	25	44	/	mg/l	11
Sodium-Na	21.6	/	40	/	mg/l	11
Calcium-Ca	17.5	/	32	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	7.4	/	12	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	41	200	85	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	16.6	/	30	/	mg/l	11
TOC	2.8	7	3.7	/	mg/l	11
Azote total	6.7	/	11	/	mg/l	11
Potassium-K	4.9	/	7.8	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	3.5	/	8	/	d°fr	11
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	0.0006	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	0.0001	0.0003	0.0003	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0018	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<10	500	21	/	ng/l	11
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	11
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	11
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	1804	3000	3022	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	145	3000	362	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	145	3000	261	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	58	/	ng/l	11
Nicosulfuron	3	35	17	/	ng/l	11

Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	11
Carbamazepine	2	2500	6	/	ng/l	11

## 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	<5	600	<5	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	11
Isoproturon	<1	300	<1	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercure	0.00655	/	0.047	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	11