



## BURBICH - Arsdorf - 2017

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	2017

### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	10.1	/	35	/	FNU	11
Température de l'eau	10.2	20	16	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	298	/	481	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	9.8	9	12.5	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	91	/	102	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.9	/	mg/l	11
pH	7.6	7 - 8.5	7.9	/	-0-	11
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.04	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.08	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.08	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	25.1	25	59	/	mg/l	11
Sodium-Na	24.8	/	44	/	mg/l	11
Calcium-Ca	22.2	/	37	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	8.9	/	14	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	50.1	200	99	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	16.5	/	23	/	mg/l	11
TOC	3.3	7	5.6	/	mg/l	11
Azote total	6.4	/	17	/	mg/l	11
Potassium-K	4.6	/	6.3	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	4.4	/	8.7	/	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	0.0015	/	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	0.0019	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	41	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	36	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	700	3000	1399	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	85	3000	199	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	63	3000	108	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	32	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	<25	600	<25	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercur	<0.005	/	0.007	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9