



BURBICH - Arsdorf - 2018

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 ²)	17.63
Typologie	1
Année évaluée	2018

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	10.4	/	21	/	FNU	10
Température de l'eau	7.9	20	14.8	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	311	/	506	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.5	9	12.7	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	93	/	108	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	0.81	/	mg/l	10
pH	7.6	7 - 8.5	8	/	--	10
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.05	/	mg/l	10
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.09	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.09	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.09	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	27.6	25	52	/	mg/l	10
Sodium-Na	27.4	/	43	/	mg/l	10
Calcium-Ca	21.3	/	39	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	8.6	/	14	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	54.7	200	92	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	21.3	/	63	/	mg/l	10
TOC	3.5	7	6.4	/	mg/l	10
Azote total	6.7	/	14	/	mg/l	10
Potassium-K	4.7	/	6.9	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	3.7	/	7.3	/	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	0.0006	/	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	0.0013	/	mg/l	10
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	10
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	41	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	67	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	10
Glyphosate	70	28000	592	/	ng/l	10
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	470	3000	782	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	67	3000	120	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10

Metolachlor ESA	67	3000	108	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	10
Mercuré	<0.005	/	0.007	0.07	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10