



Burbich, Arsdorf - 2020

Rivière	Burbich
Lieu du prélèvement	Burbich, 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	2020

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	13.6	/	49	/	FNU	7
Température de l'eau	9.2	20	15.3	/	°C	7
Conductibilité électrique 20°C	245	/	420	/	µS/cm	7
Oxygène dissous	10.1	9	12.2	/	mg/l	7
Saturation en oxygène	90	/	103	/	%	7
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.1	/	mg O2/l	7
pH	7.4	7 - 8.5	7.9	/		7
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.06	/	mg P/l	7
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.08	/	mg/l	7
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.08	/	mg/l	7
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.06	/	mg/l	7
Nitrates-NO3	28.8	25	55	/	mg/l	7
Sodium-Na	16.6	/	31	/	mg/l	7
Calcium-Ca	17.6	/	33	/	mg/l	7
Magnésium-Mg	7.3	/	13	/	mg/l	7
Chlorures-Cl	29.4	200	59	/	mg/l	7
Sulfates-SO4	24.3	/	78	/	mg/l	7
TOC	3.4	7	5.8	/	mg/l	7
Azote total	7.3	/	14	/	mg N/l	7
Potassium-K	3.7	/	4.5	/	mg/l	7
Dureté carbonatée	2.9	/	6.2	/	d°f	7
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.3943	0.00083	0.76	/	µg/l	7
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	7
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.31	/	µg/l	7
Cuivre dissous	1.2214	0.0014	2.4	/	µg/l	7
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	7
Zinc dissous	6.0286	0.0078	12	/	µg/l	7
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	7
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	7
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	7
Diflufenican	<2.5	10	4	/	ng/l	7
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	7
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	7
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	7
Metazachlor-ESA	163	3000	316	/	ng/l	7
Metazachlor-OXA	38	3000	79	/	ng/l	7
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	7

Metolachlor ESA	<25	3000	45	/	ng/l	7
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	7
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	7
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	7
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	7
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	7

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	7
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	7
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	7
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	7
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.1	/	µg/l	7
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	7
Nickel dissous	2.57143	0.004	3.2	/	µg/l	7
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	7