



GIRSTERBACH - Girst - 2017

Rivière	Girsterbach
Lieu du prélèvement	Girst
Station	L147030A02
Masse d'eau de surface	II-2.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.27
Bassin versant (km ²)	14.1
Typologie	4
Année évaluée	2017



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	13.2	/	26	/	FNU	4
Température de l'eau	7.2	20	13.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	690	/	762	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.3	9	13.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	4
pH	8.4	7 - 8.5	8.5	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.25	0.07	0.3	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.41	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.16	0.08	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	32.5	25	37	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.2	/	17	/	mg/l	4
Calcium-Ca	87.2	/	94	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	43.8	/	48	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	27.8	200	40	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	36	/	42	/	mg/l	4
Azote total	7.8	/	9.4	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	0.3	/	0.3	/	ug/l	1
Potassium-K	<5	/	7.3	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	33.5	/	37.5	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0016	0.00083	0.0021	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0028	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	2
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	2
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	2
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	2
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	2
Glyphosate	<25	28000	35	/	ng/l	2
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	2
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	2
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	2
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	2

Metolachlor ESA	32	3000	35	/	ng/l	2
Metolachlor OXA	31	3000	49	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	2
Terbuthylazine	68	60	86	/	ng/l	2
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	2

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
Anthracène	<0.002	0.1	<0.002	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	2
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	2
Fluoranthène	0.003	0.0063	0.003	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	2
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.001	0.00017	0.001	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	<0.003	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	<0.001	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	<0.002	0.0082	ug/l	1
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	1
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	1