



Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Fënsterbaach
Lieu du prélèvement	Fënsterbaach, amont dépôt P&CH
Station	L112038A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km ²)	42.11
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	5.9	/	13	/	FNU	8
Température de l'eau	9.1	20	13.1	/	°C	8
Conductibilité électrique 20°C	149	/	175	/	µS/cm	8
Oxygène dissous	10.8	9	12.2	/	mg/l	7
Saturation en oxygène	96	/	102	/	%	8
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.5	/	0.78	/	mg O2/l	8
pH	7.4	7 - 8.5	7.8	/		8
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg P/l	8
Phosphore total-P	<0.01	0.1	0.04	/	mg/l	8
Ammonium-NH4	<0.02	0.13	0.03	/	mg/l	8
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	0.01	/	mg/l	8
Nitrates-NO3	40.6	25	58	/	mg/l	8
Calcium-Ca	11.5	/	14	/	mg/l	8
Magnésium-Mg	6.6	/	7.8	/	mg/l	8
Chlorures-Cl	5.4	200	6.1	/	mg/l	8
Sulfates-SO4	18.2	/	19	/	mg/l	8
TOC	1.7	7	2.2	/	mg/l	8
Azote total	10.7	/	16	/	mg N/l	8
Potassium-K	<2	/	1.1	/	mg/l	8
Dureté carbonatée	1.2	/	1.5	/	d°f	8
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.1	0.00083	0.16	/	µg/l	8
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	8
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	<0.1	/	µg/l	8
Cuivre dissous	0.2588	0.0014	0.48	/	µg/l	8
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	8
Zinc dissous	1.7625	0.0078	3.2	/	µg/l	8
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	8
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	8
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	8
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	8
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	8
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	8
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	8
Metazachlor-ESA	156	3000	441	/	ng/l	8
Metazachlor-OXA	27	3000	63	/	ng/l	8
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	8
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	8

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	8
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	8
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	8
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	8
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	8

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	8
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	8
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	8
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	8
Plomb dissous	<0.1	0.0012	<0.1	/	µg/l	8
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	8
Nickel dissous	1.4825	0.004	2.3	/	µg/l	8
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	8