



## FENSTERBAACH – amont dépôt P&CH -

2019

Rivière	Fensterbaach
Lieu du prélèvement	FENSTERBAACH – 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 <sup>2</sup> )	42.11
Typologie	1
Année évaluée	2019

### 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	2.8	/	4.5	/	FNU	9
Température de l'eau	8.7	20	13.6	/	°C	9
Conductibilité électrique 20°C	148	/	172	/	µS/cm	9
Oxygène dissous	10.8	9	12.5	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	96	/	102	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.7	/	1.3	/	mg/l	9
pH	7.4	7 - 8.5	7.7	/	--	9
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	<0.01	/	mg/l	9
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	9
Ammonium-NH4	0.02	0.13	0.05	/	mg/l	9
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	0.03	/	mg/l	9
Nitrates-NO3	42.9	25	56	/	mg/l	9
Sodium-Na	3.8	/	4.4	/	mg/l	9
Calcium-Ca	11.8	/	14	/	mg/l	9
Magnésium-Mg	6.7	/	7.9	/	mg/l	9
Chlorures-Cl	<5	200	5.5	/	mg/l	9
Sulfates-SO4	17.2	/	19	/	mg/l	9
TOC	1.4	7	2	/	mg/l	9
Azote total	11	/	15	/	mg/l	9
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	9
Dureté carbonatée	1.1	/	1.6	/	d°fr	9
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0001	0.00083	0.0002	/	mg/l	9
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	9
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	9
Cuivre dissous	0.0019	0.0014	0.015	/	mg/l	9
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	9
Zinc dissous	0.0026	0.0078	0.011	/	mg/l	9
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	9
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	9
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	9
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	9
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	9
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	9
Metazachlor-ESA	634	3000	1092	/	ng/l	9
Metazachlor-OXA	140	3000	514	/	ng/l	9
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	9

Metolachlor ESA	<25	3000	30	/	ng/l	9
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	9
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	9
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	9
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	9

## 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	9
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	9
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	8
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	9
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0003	/	mg/l	9
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	9
Nickel dissous	0.00124	0.004	0.0019	/	mg/l	9
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	9