



# SCHRONDWEILERBACH - Cruchten -

2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Schrondweilerbaach
Lieu du prélèvement	Cruchten
Station	L105530A04
Masse d'eau de surface	VI-1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Eisch
Longueur de la rivière (km)	6.5
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	17.68
Typologie	4
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	21.4	/	30	/	FNU	4
Température de l'eau	10.4	20	15.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	793	/	993	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.7	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	101	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.7	/	6.8	/	mg/l	4
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.12	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.11	0.1	0.2	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.23	0.13	0.75	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.14	0.16	0.36	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	24.5	25	27	/	mg/l	4
Sodium-Na	14.5	/	26	/	mg/l	4
Calcium-Ca	117	/	154	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	42.8	/	60	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	30.8	200	47	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	126.2	/	228	/	mg/l	4
TOC	6.8	7	11	/	mg/l	4
Azote total	5.9	/	6.2	/	mg/l	3
Chlorophylle-a	2.8	/	8.3	/	ug/l	4
Potassium-K	4.3	/	6.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	32	/	39.7	/	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	0.0009	0.00083	0.0011	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0023	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00029	0.00095	0.00046	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0022	0.0078	0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	37	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	65	28000	208	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	7	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	32	3000	43	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	35	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	91	3000	104	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	38	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	4

## 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	0.0055	0.1	0.009	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.017	0.0063	0.034	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0007	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0075	0.00017	0.013	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0105	/	0.021	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0052	/	0.011	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.006	/	0.011	0.0082	ug/l	4