



## IERPELDENGERBACH - op der N2 -

2017

Rivière	Ierpeldengerbach
Lieu du prélèvement	op der N2
Station	L203031A01-1
Masse d'eau de surface	I-5.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Aalbaach
Longueur de la rivière (km)	5.86
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	13.22
Typologie	4
Année évaluée	2017

### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Paramètres physico-chimiques généraux	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Température de l'eau	11.6	20	17	/	°C	10
Oxygène dissous	9.7	9	11.2	/	mg/l	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	1	/	mg/l	9
TOC	2.9	7	4.3	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	35.6	200	42	/	mg/l	10
pH	8.1	7 - 8.5	8.2	/	-0-	10
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.26	/	mg/l	10
Phosphore total-P	0.17	0.1	0.31	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.06	0.16	0.12	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	15.6	25	33	/	mg/l	10
Autres paramètres physico-chimiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	8.2	/	14	/	FNU	10
Conductibilité électrique 20°C	1791	/	2020	/	µS/cm	10
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	10
Sodium-Na	24.3	/	31	/	mg/l	10
Calcium-Ca	376	/	456	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	63.1	/	77	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	902.9	/	1160	/	mg/l	10
Azote total	3.7	/	8.6	/	mg/l	10
Potassium-K	<10	/	5.9	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	30.4	/	32	/	d°fr	10
Chlorophylle-a	4.3	/	13.3	/	ug/l	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.003	0.00083	0.0041	/	mg/l	10
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	10
Cobalt dissous	0.00024	0.0003	0.0005	/	mg/l	10
Cuivre dissous	0.0022	0.0014	0.0058	/	mg/l	10
Sélénium dissous	0.001	0.00095	0.001	/	mg/l	10
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	8
Flufenacet	26	40	150	/	ng/l	10
Glyphosate	97	28000	268	/	ng/l	10
Metazachlor	40	19	285	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	64	3000	377	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	103	3000	454	/	ng/l	10

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<25	60	32	/	ng/l	10
Carbamazepine	39	2500	146	/	ng/l	10

## 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	0.0031	0.1	0.005	0.1	ug/l	10
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	10
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Fluoranthène	0.0082	0.0063	0.019	0.12	ug/l	10
Isoproturon	92	300	709	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	10
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	10
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	10
Benzo(a)pyrène	0.0052	0.00017	0.013	0.27	ug/l	10
Benzo(b)fluoranthène	0.0066	/	0.015	0.017	ug/l	10
Benzo(k)fluoranthène	0.0034	/	0.008	0.017	ug/l	10
Benzo(ghi)pérylène	0.0043	/	0.011	0.0082	ug/l	10