



- 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Lamichtsbaach / Pintsch
Lieu du prélèvement	Siebenaler
Station	L110041A01-1
Masse d'eau de surface	IV-3.2.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Clerve
Longueur de la rivière (km)	7.1
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	16.95
Typologie	1
Année évaluée	2015



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.8	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10.5	moyen	7.07 - 10.61

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	11.5	/	24	/	FNU	5
Température de l'eau	8.6	20	15.8	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	330	/	423	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	11.2	9	13.9	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	99	/	109	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.5	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	-0-	5
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.35	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.22	0.1	0.36	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.1	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.13	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.8	25	27	/	mg/l	4
Sodium-Na	27.8	/	40	/	mg/l	4
Calcium-Ca	21	/	28	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.2	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	46.8	200	70	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	19.2	/	27	/	mg/l	4
TOC	3.9	7	5.1	/	mg/l	4
Azote total	6.4	/	6.7	/	mg/l	3
Potassium-K	5.7	/	8.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	5.1	/	7.7	/	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	0.0007	0.00083	0.0014	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.002	/	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

## 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	0.004	0.1	0.004	0.1	ug/l	2
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Fluoranthène	0.012	0.0063	0.015	0.12	ug/l	2
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	2

Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0045	0.00017	0.005	0.27	ug/l	2
Benzo(b)fluoranthène	0.007	/	0.009	0.017	ug/l	2
Benzo(k)fluoranthène	0.003	/	0.004	0.017	ug/l	2
Benzo(ghi)pérylène	0.004	/	0.005	0.0082	ug/l	2