



## 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Lamichtsbaach / Pintsch / Lellgerbaach
Lieu du prélèvement	Lellingen
Station	L110041A01
Masse d'eau de surface	IV-3.2.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Clerve
Longueur de la rivière (km)	3.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	12.16
Typologie	2
Année évaluée	2015



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	19	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	10.7	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	10.2	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	26.1	/	57	/	FNU	4
Température de l'eau	10	20	16.3	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	305	/	425	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.3	9	12.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	94	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.3	/	10	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.41	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.68	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.19	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.1	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	24.2	25	30	/	mg/l	4
Sodium-Na	27.8	/	40	/	mg/l	4
Calcium-Ca	21.2	/	30	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.1	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	46.8	200	70	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	18.8	/	26	/	mg/l	4
TOC	5.5	7	11	/	mg/l	4
Azote total	5.7	/	6.1	/	mg/l	3
Potassium-K	5.5	/	8.7	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	5.3	/	8.1	/	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	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0013	0.0014	0.0021	/	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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4