



## PALL - Nidderpallenermillen - 2016

Rivière	Pall
Lieu du prélèvement	Nidderpallenermillen
Station	L106036A01
Masse d'eau de surface	VI-9.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	9.3
Bassin versant (km2)	13.81
Typologie	4
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	12	moyen	8 - 12
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	15.4	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	7.6	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	18.2	/	38	/	FNU	4
Température de l'eau	10.1	20	16.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	530	/	571	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	8.9	9	11.3	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	80	/	93	/	%	4
pH	7.7	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.15	0.07	0.23	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.21	0.1	0.28	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.59	0.13	0.9	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.34	0.16	0.72	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	15.8	25	21	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.4	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	93.8	/	102	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	12.5	/	15	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	19	200	23	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	42.8	/	56	/	mg/l	4
TOC	5.6	7	8.6	/	mg/l	4
Potassium-K	3.8	/	4.4	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	22.6	/	24.3	/	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	0.0014	0.00083	0.0028	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	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
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