



## Pall,Nidderpallenermillen - 2020

Rivière	Pall
Lieu du prélèvement	Pall,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 (km <sup>2</sup> )	13.81
Typologie	4
Année évaluée	2020



### 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	14.8	/	47	/	FNU	12
Température de l'eau	11.4	20	16.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	520	/	644	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	8.9	9	12.2	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	75	/	97	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	1.7	/	mg O2/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8	/		12
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.22	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.18	0.1	0.29	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.23	0.13	0.5	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.25	0.16	0.54	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	13.7	25	32	/	mg/l	12
Sodium-Na	11.5	/	13	/	mg/l	12
Calcium-Ca	89.7	/	105	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	10.9	/	12	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	19.2	200	25	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	50.8	/	77	/	mg/l	12
Azote total	3.4	/	6.9	/	mg N/l	12
Potassium-K	3.6	/	4.2	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	21.3	/	23	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	2.1358	0.00083	5.1	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.55	/	µg/l	12
Cobalt dissous	0.1125	0.0003	0.24	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.9575	0.0014	2.6	/	µg/l	12
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.44	/	µg/l	12
Zinc dissous	1.825	0.0078	3.6	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	4	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	39	28000	119	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	29	3000	50	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	61	3000	78	/	ng/l	12

Metolachlor OXA	<25	3000	30	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<5	60	11	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	29	/	ng/l	12

## 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	0.0041	0.1	0.006	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0143	0.0063	0.027	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.16	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.61083	0.004	1.4	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0062	0.00017	0.012	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0077	/	0.014	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.004	/	0.007	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0053	/	0.009	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12