



NÄERDENERBAACH - entre Naerden et

Niederpallen - 2016

Rivière	Närdenerbach
Lieu du prélèvement	entre Naerden et Niederpallen
Station	L106040A01-1
Masse d'eau de surface	VI-9.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Pall
Longueur de la rivière (km)	6.1
Bassin versant (km2)	13.7
Typologie	1
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	6	médiocre	5 - 9
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	8.6	médiocre	4.43 - 8.85
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	7	médiocre	3.54 - 7.07

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	17.4	/	36	/	FNU	4
Température de l'eau	9.5	20	14.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	620	/	693	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	6.7	9	10.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	58	/	86	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	3	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.9	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.22	0.07	0.34	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.46	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	1.62	0.13	2.8	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.26	0.1	0.56	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	11.5	25	26	/	mg/l	4
Sodium-Na	14.5	/	20	/	mg/l	4
Calcium-Ca	111	/	134	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	15.2	/	20	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.8	200	24	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	71.8	/	103	/	mg/l	4
TOC	5.4	7	7.5	/	mg/l	4
Azote total	4.1	/	6.2	/	mg/l	4
Potassium-K	4.8	/	5.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	25.2	/	27	/	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	0.0026	0.00083	0.0065	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0018	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4