



# NINGSERBAACH - Schéimelzerbesch - aval Neunhausen - 2015

Rivière	Ningserbach / Ueschdreferbach
Lieu du prélèvement	Schéimelzerbesch
Station	L112014A02
Masse d'eau de surface	III-2.2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	8.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	17.63
Typologie	1
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)	9.9	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	6.6	/	18	/	FNU	12
Température de l'eau	8.3	20	13.8	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	197	/	343	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11.2	9	12.7	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	98	/	107	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	12
pH	7.3	7 - 8.5	7.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.06	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.16	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.08	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	<0.05	0.1	0.07	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	23	25	39	/	mg/l	12
Sodium-Na	15.8	/	43	/	mg/l	12
Calcium-Ca	12	/	15	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	5.6	/	6.9	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	27.8	200	72	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	13.3	/	15	/	mg/l	12
TOC	2.7	7	3.6	/	mg/l	12
Azote total	5.4	/	9.9	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	1.2	/	2.7	/	ug/l	12
Potassium-K	3.4	/	6.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.5	/	3.8	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0012	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	11	/	ng/l	12
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	12
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	12
Flufenacet	5	40	31	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	916	3000	1581	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	92	3000	336	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	86	3000	172	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	33	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<1	35	2	/	ng/l	12
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<5	60	11	/	ng/l	12
Carbamazepine	<1	2500	2	/	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	0.0039	0.1	0.008	0.1	ug/l	12
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0168	0.0063	0.049	0.12	ug/l	12
Isoproturon	1.9	300	15	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.006	0.00017	0.015	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0092	/	0.019	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0044	/	0.01	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0043	/	0.011	0.0082	ug/l	12
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	12