



## MECHELBAACH - Neunhausen - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Mechelbaach
Lieu du prélèvement	Neunhausen
Station	L112030A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	4.8
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	15.97
Typologie	1
Année évaluée	2017



### 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	11.1	/	40	/	FNU	11
Température de l'eau	10.2	20	16	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	193	/	220	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.4	9	12.5	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	96	/	100	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	1.2	/	mg/l	11
pH	7.7	7 - 8.5	8.6	/	-0-	11
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	11
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.03	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	32.9	25	59	/	mg/l	11
Sodium-Na	12.3	/	15	/	mg/l	11
Calcium-Ca	14.5	/	16	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	6.9	/	7.6	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	22.1	200	26	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	13.2	/	15	/	mg/l	11
TOC	2.4	7	4.1	/	mg/l	11
Azote total	8.3	/	17	/	mg/l	11
Potassium-K	2.4	/	3.2	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	2.6	/	4.1	/	d°fr	11
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	0.0006	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0028	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	407	3000	767	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	38	3000	112	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	46	3000	69	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	11

## 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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9