



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	2015



## 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	8.4	/	14	/	FNU	11
Température de l'eau	8.2	20	13.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	193	/	322	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11.1	9	12.5	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	98	/	106	/	%	12
pH	7.2	7 - 8.5	7.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	12
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	<0.05	0.1	0.02	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	33.2	25	47	/	mg/l	12
Sodium-Na	12.6	/	38	/	mg/l	12
Calcium-Ca	13.3	/	16	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.2	/	6.8	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	23	200	62	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	13.4	/	14	/	mg/l	12
TOC	2.3	7	3.8	/	mg/l	12
Azote total	7.9	/	12	/	mg/l	12
Potassium-K	2.9	/	4.2	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.2	/	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	0.0015	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	12
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	12
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	1262	3000	2267	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	111	3000	333	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	94	3000	167	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	50	/	ng/l	12

Nicosulfuron	<1	35	1	/	ng/l	12
Tebuconazole	<5	1000	12	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	12
Carbamazepine	5	2500	12	/	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
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
Isoproturon	<1	300	1	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
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	12