



## Mandelbaach, Kaundorf - 2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Mandelbaach
Lieu du prélèvement	Mandelbaach, Kaundorf
Station	L112039A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	42.11
Typologie	1
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
Température de l'eau	8.2	20	9.5	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	227	/	257	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	10.9	9	11.6	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	99	/	104	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	<0.5	/	0.77	/	mg O2/l	5
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/		5
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg P/l	5
Phosphore total-P	0.01	0.1	0.02	/	mg/l	5
Ammonium-NH4	<0.02	0.13	0.03	/	mg/l	5
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	<0.01	/	mg/l	5
Nitrates-NO3	43	25	54	/	mg/l	5
Sodium-Na	17.2	/	21	/	mg/l	5
Calcium-Ca	12.2	/	13	/	mg/l	5
Magnésium-Mg	6.9	/	7.5	/	mg/l	5
Chlorures-Cl	26.4	200	34	/	mg/l	5
Sulfates-SO4	15.2	/	16	/	mg/l	5
TOC	2.2	7	2.8	/	mg/l	5
Azote total	11.1	/	14	/	mg N/l	5
Potassium-K	2.5	/	2.6	/	mg/l	5
Dureté carbonatée	1.4	/	2.2	/	d°f	5
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.12	0.00083	0.17	/	µg/l	5
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	5
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	<0.1	/	µg/l	5
Cuivre dissous	0.436	0.0014	0.51	/	µg/l	5
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	5
Zinc dissous	2.68	0.0078	3.2	/	µg/l	5
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	5
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	5
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	5
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	5
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	5
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	5
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	5
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	5
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	5
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	5
Metolachlor ESA	48	3000	64	/	ng/l	5

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

## 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	5
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	0.025	0.00045	µg/l	5
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	5
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	5
Plomb dissous	<0.1	0.0012	<0.1	/	µg/l	5
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	5
Nickel dissous	5.24	0.004	7.3	/	µg/l	5
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	5