

Vodovod: Makarov

Technické služby Strakonice s.r.o.,

Raisova 274, 38601 Strakonice



Odběrné místo	Makarov, čp. 9	Makarov, čp. 9	Makarov, čs - upravená voda	Makarov, čp. 9	Makarov, vodojem - komora	Makarov, vodojem - komora	Makarov, čp. 9
Typ vzorku Datum odběru	krácený 19.02.2024	úplný 29.07.2024	krácený 04.11.2024	krácený 24.02.2025	provozní 28.04.2025	krácený 12.05.2025	krácený 11.08.2025
A. Mikrobiologické a biologické ukazatele							

P.č.	Ukazatel	jednotka	limit	typ limitu						
1	Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	MH		0				
2	Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	NMH	0	0	0	0	0	0
3	Escherichia coli	KTJ/100ml	0	NMH	0	0	0	0	0	0
4	Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	MH	0	0	0	0	0	0
5	Mikroskopický obraz - abioseston	%	10	MH		<1				
6	Mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	50	MH		0				
7	Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	MH		0				
8	Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	200	DH/MH	22	32	18	12	34	46
9	Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	40	DH/MH	3	8	2	1	5	8

B. Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

10	1,2-dichlorethan	µg/l	3	NMH		<0,75					
11	Amonné ionty NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	MH	0,02	0,02	0,04	0,03		0,03	
12	Antimon Sb	µg/l	5	NMH		<1					
13	Arsen As	µg/l	10	NMH		<1					
14	Barva	mg/l Pt	20	MH	5	6	5	6		<5	6
15	Benzen	µg/l	1	NMH		<0,2					
16	Benzo[a]pyren BaP	µg/l	0,01	NMH		<0,005					
17	Bor B	mg/l	1	NMH		<0,2					
18	Bromičnany BO ₃ ⁻	µg/l	10	NMH		<5					
19	Dusičnany NO ₃ ⁻	mg/l	50	NMH	34,5	30,5	34	31		24,5	31,7
20	Dusitany NO ₂ ⁻	mg/l	0,5	NMH	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05
21	Fluoridy F ⁻	mg/l	1,5	NMH		<0,2					
22	Hliník Al	mg/l	0,2	MH		<0,05					
23	Hořčík Mg	mg/l	20-30	DH		14,6					
24	Chemická spotřeba kyslíku (manganistanem) CHSK-Mn	mg/l	3	MH	1,08	1,08	1,04	1,42		1,32	1,2
25	Chlor volný / celkový	mg/l	0,3/0,4	MH	0,20/-	0,15/-	0,20/-	0,30/-	0,10/-	0,10/-	0,20/-
26	Chloridy Cl ⁻	mg/l	250	MH		40					
27	Chrom Cr	µg/l	50	NMH		<1					
28	Chuť		přijatelná	MH	1/přijatelná	1/přijatelná	1/přijatelná	1/přijatelná		1/přijatelná	1/přijatelná
29	Kadmium Cd	µg/l	5	NMH		<0,2					
30	Konduktivita k	mS/m	125	MH	34,7	34,5	33,7	35,2	32,4	32,4	31,7
31	Kyanidy celkové CN ⁻	mg/l	0,05	NMH		<0,005					
32	Mangan Mn	mg/l	0,05/0,1	MH/NMH	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,02
33	Měď Cu	µg/l	1000	NMH		4,5					
34	Nikl Ni	µg/l	20	NMH		<2					
35	Olovo Pb	µg/l	5	NMH		<1					
36	Pach		přijatelný	MH	1/přijatelný	1/přijatelný	1/přijatelný	1/přijatelný		1/přijatelný	1/přijatelný
37	Pesticidní látky celkem PLC	µg/l	0,5	NMH		0					
38	pH	pH	6,5 - 9,5	MH	7,4	7,4	7,3	7,5	7,5	7,6	7,6
39	Polycyklické aromatické uhlovodíky PAU	µg/l	0,1	NMH		0					
40	Rtuť Hg	µg/l	1	NMH		<0,01					
41	Selen Se	µg/l	10	NMH		<1					
42	Síraný SO ₄ ⁻²	mg/l	250	MH		56,8					
43	Sodík Na	mg/l	200	MH		14,9					
44	Tetrachlorethen PCE	µg/l	10	NMH		<0,2					
45	Trihalomethany THM	µg/l	50	NMH		7,27					
46	Trichlorethen TCE	µg/l	10	NMH		<0,01					
47	Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	NMH		2,9					
48	Vápník Ca	mg/l	40 - 80	DH		36,1					
49	Vápník a hořčík (tvrdost) Ca + Mg	mmol/l	2 - 3,5	DH		1,5					
50	Zákal ZF(t,n)		5	MH	0,30	0,8	0,8	0,8		0,4	0,5
8	Železo Fe	mg/l	0,2/0,5	MH/NMH	<0,05	0,12	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,14
9	Teplota	°C	8 - 12	DH	9,8	18,4	11	6,6	15	10,5	15,1
53	Chlorečnany ClO ₃ ⁻	µg/l	250	NMH		189					
54	Chloritany ClO ₂ ⁻	µg/l	250	NMH		<10					
55	Úran U	µg/l	15	NMH		1,82					
56	Bisfenol A BPA	µg/l	2,5	NMH		<0,05					
57	Halogenoctové kyseliny HAA	µg/l	60	NMH		1,2					
58	PFAS suma PFAS	µg/l	0,1	NMH		0,01					

Přehled zkratk:

KTJ - kolonie tvořící jednotku

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota