



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 3

Protokol o zkoušce č. 11236/2024

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Rychnov nad Kněžnou, s.r.o., Havlíčkova 136, Rychnov nad Kněžnou, 51601

Smlouva: Smlouva o dílo č. 10/2021 ze dne 19.10.2021 - pitné vody

Důvod analýzy: pravidelná kontrola

Materiál: pitná voda: veřejný vodovod

Místo odběru: **Rychnov nad Kněžnou, Plavecký bazén - soc. zařízení strojníků umyvadlo**

Rozsah vyšetření: Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č.5

Vzorkoval: Vomáčka Karel

Metoda odběru: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)

Typ vzorku: b) v kohoutku u spotřebitele

Datum odběru: 21.10.2024 10:20

Datum příjmu: 21.10.2024 13:15

Datum analýzy: 21.10.2024 - 30.10.2024

Kontaktní osoba: Ing. Šárka Kerclová

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3,0 NMH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	10,0 NMH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
benzen	µg/l	A		ZP 073a	<0,1	1,0 NMH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020	0,01 NMH
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,04	1,5 NMH
bromičnany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A	15%	ZP 094	1,35	5,0 MH
draslík	mg/l	A	8%	ZP 101	1,4	1 - 10 DH
dusičnany	mg/l	A		ZP 100	<1,0	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		ZP 100 dp	<0,10	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	15,8	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,03	0,30 MH
chlorečnany	µg/l	A	15%	ZP 100	43,5	250 NMH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	47,0	250 MH
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chloritany+chlorečnany	µg/l	A		ZP 100 dp	43,5	250 NMH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 NMH
chuť		A		ZP 024 t	přijatelná	přijatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	75,3	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
měď	µg/l	A		ZP 102a	<10	1000 NMH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
pach		A		ZP 024 t	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,45	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
PAU (suma4)	µg/l	A		ZP 075a dp	0	0,10 NMH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	71,4	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	8,4	200 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	15,1	8 - 12 DH
tetrachlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
trichlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
TCE+PCE	µg/l	A		ZP 073a dp	0	10 NMH
chloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	30 NMH
bromoform	µg/l	A	25%	ZP 073a	1,3	
dibromchlormethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	2,4	
bromdichlormethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	2,4	
trihalomethany	µg/l	A	25%	ZP 073a dp	6,1	50 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	136	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	4,04	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlení zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěna externím dodavatelem, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven dopočtem. Plný název použité metody, včetně zdrojů, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

Poznámka ke stanovení: pH: U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

Výrok o shodě:

Vzorek ve stanovených parametrech **VYHOVUJE** požadavkům předpisu:

Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

V České Třebové dne: 31.10.2024



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu