



## PROTOKOL O ZKOUŠCE .151/I/2022

**Zákazník:** Dobrovolný svazek obcí Jaromísko  
nám. SA 16  
Jaromísko  
551 01

**Vzorek rozboru .:** 165  
**Účel zkoušky:** 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola  
**Popis (matrice):** pitná voda  
**Legislativa:** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl. .252/2004 Sb. a zákona .258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ)

**Rozsah stanovení:** KR 252/2004+CI2  
**Místo odběru:** Ho enice .p. 34, rodinný dům, koupelna, umývadlo  
**Odběr provedl:** Šimberová Martina, Ing.  
**Datum odběru:** 8.2.2022  
**čas odběru:** 9:10 - 9:15  
**Do laboratorie dodáno:** 8.2.2022  
**Datum provedení zkoušky:** 08.02.22 - 16.02.22

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
koliiformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0	-	SOP .1.3.2 ( SN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	MH	vyhovuje
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	-	SOP .1.3.2 ( SN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	NMH	vyhovuje
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	32%	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A max. 40	MH	vyhovuje
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	22	14%	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A max. 200	MH	vyhovuje

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
chuť *		příjemná		SOP .1.4 ( SN 75 7340)	A příjemná	MH	vyhovuje
pach *		příjemný		SOP .1.4 ( SN 75 7340)	A příjemný	MH	vyhovuje
chlor volný *	mg/l	<0,02		SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A max. 0,3	MH	vyhovuje
teplota vody *	°C	9,9		SOP .1.5.1 ( SN 75 7342)	A 8,0 - 12,0	DH	-----
barva	mg Pt/l	<5		SOP .1.2.15 ( SN EN ISO 7887)	A max. 20	MH	vyhovuje
zákal	ZFn	<0,5		SOP .1.2.16 A ( SN EN ISO 7027)	A max. 5	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7,6	3%	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
konduktivita (množná el. vodivost)	mS/m	89,8	5%	SOP .1.2.1 ( SN EN 27888)	A max. 125	MH	vyhovuje
chem. spotřeba kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,57	10%	SOP .1.2.4 ( SN EN ISO 8467)	A max. 3	MH	vyhovuje
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1		SOP .1.2.8 ( SN ISO 7150-1)	A max. 0,5	MH	vyhovuje
dusitany	mg/l	<0,01		SOP .1.2.10 ( SN EN 26 777)	A max. 0,5	NMH	vyhovuje
dusíky	mg/l	18,1	6%	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A max. 50	NMH	vyhovuje
železo	mg/l	<0,05		SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)	A max. 0,2	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	<0,02		SOP .1.1.3.C ( SN ISO 8288, SN 757385)	A max. 0,05	MH	vyhovuje

### Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkušebního vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratorní je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laboratorie se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laboratorie neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků.

Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník".

Pokud je v části "Odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zkoušky označené "\*" byly provedeny v terénu. \*

**Vysv tlivky ke sloupc m "Nej.st." a "Zkušební metoda":**

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou p edm tem akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozší ená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" ozna uje zkušební metodu, u níž byl uplatn n p iznaný flexibilní rozsah akreditace.

**Vysv tlivky ke sloupci "Limit":**

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky .252/04 Sb.

**Vysv tlivky ke sloupci "Typ limitu" :**

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporu ená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatel jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo p íjatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

\*) - mezní hodnota p edstavuje minimum a platí pro vody, u kterých je p í úprav um le snižován obsah vápníku nebo ho íku

**Vysv tlivky ke sloupci hodnocení parametru:**

P í hodnocení výsledk roboru se porovnává nam ená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota m ení se p ítom neode ítá ani nep ítá k výsledku m ení.

vyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot vyhovuje

nevyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot nevyhovuje

**nestan.** - parametr (chu ) nebyl stanoven z d vodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického roboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 17.2.2022



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Šimberová".

.....  
Ing. Martina Šimberová  
vedoucí zkušební laborato e