



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2156/II/2023

**Zákazník:** Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř  
5. května 148  
Jaroměř  
551 02

**Vzorek rozboru č.:** 2072  
**Účel zkoušky:** 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola  
**Popis (matrice):** pitná voda  
**Legislativa:** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl.č.252/2004 Sb. a zákona č.258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ)

**Rozsah stanovení:** KR 252/2004+CI2  
**Místo odběru:** Jaroměř, hasičský sbor, Na Valech 170, přizemí, soc. zařízení, dřez  
**Odběr provedl:**  
**Datum odběru:** 11.12.2023  
**Čas odběru:** 12:25 - 12:30  
**Č.protokolu o odběru:** 1695/2023  
**Do laboratoře dodáno:** 11.12.2023  
**Data provedení lab. činností:** 11.12.23 - 18.12.23  
**Místo provedení lab. činností:** AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATOŘ, č.p. 265, 552 03 Říkov

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0	-	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	MH	vyhovuje
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	-	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	-	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A max. 40	MH	vyhovuje
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	-	SOP č.1.3.7 (ČSN 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 č.1.4 (ČSN 75 7340)	A příjemná	MH	vyhovuje
pach *		příjemný		SOP č.1.4 (ČSN 75 7340)	A příjemný	MH	vyhovuje
chlor volný *	mg/l	0,13	5%	SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH)	A max. 0,3	MH	vyhovuje
teplota vody *	°C	12,4		SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A 8,0 - 12,0	DH	-----
barva	mg Pt/l	<5		SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A max. 20	MH	vyhovuje
zákal	ZFn	<0,5		SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027)	A max. 5	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7,8	3%	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	91,1	5%	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A max. 125	MH	vyhovuje
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,58	10%	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A max. 3	MH	vyhovuje
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1		SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A max. 0,5	MH	vyhovuje
dusitany	mg/l	<0,01		SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A max. 0,5	NMH	vyhovuje
dusičnany	mg/l	18,1	6%	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A max. 50	NMH	vyhovuje
železo	mg/l	0,056	18%	SOP č.1.1.A (ČSN 75 7385)	A max. 0,2	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	0,035	11%	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A max. 0,05	MH	vyhovuje

### Poznámka:

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

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

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
Laboratoř 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 místě odběru. \*  
"! " označuje položky změněné oproti původní verzi protokolu o zkoušce

**Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":**

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou v rozsahu akreditace.  
"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou v rozsahu akreditace.  
"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.  
"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.  
"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.  
Zkoušky provedené subdodavatelskou laboratoří jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".  
"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.  
"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986  
"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn příznavý flexibilní rozsah akreditace.

**Vysvětlivky ke sloupci "Limit":**

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

**Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :**

MH - mezní hodnota  
NMH - nejvyšší mezní hodnota  
DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky  
# - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku

**Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:**

Při hodnocení výsledků rozboru se porovnává naměřená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota měření není při hodnocení žádným způsobem zohledněna.  
vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje  
nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

**nestan.** - parametr (chuť) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval:

V Říkově dne: 19.12.2023



Protokol schválil:

.....  
vedoucí zkušební laboratoře