



## Protokol o zkouškách . 441/24/PV

**Zákazník:**

I O: 47470411  
DI : CZ47470411  
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.  
Lánov  
543 41

íslo vzorku: **500**      **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Rudník, p.4,fy MZ Liberec,vrátnice,umyvadlo  
**Datum a as odb ru:** 25.3.2024 11:35      **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 25.3.2024      **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 26.3.2024 - 29.3.2024      **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** mikrobiologický

**Terénní m ení -**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>10,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,13</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,14</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

**Mikrobiologické a biologické**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB3 ( SN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	<b>5</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	<b>4</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1,2</sup> 25%	V

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. .252/2004Sb. ve zn ní pozd.p edpis , p íloha .1.

Odb r vzorku provedený zkušební laborato í je dokumentován v Protokolu o odb ru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkušného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laborato e reprodukován jinak než celý.

**Rozhodovací pravidlo:**

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky . 252/2004 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha .1 a nezohled uje nejistotu m ení.

**Zkratky a ozna ení:**

**MH** - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporu ená hodnota

**DH**<sup>1)</sup> pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počet kolonií p i 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií p i 22 °C **200 KTJ/ml**.

**DH**<sup>2)</sup> pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících mén než 5 m<sup>3</sup> za den, platí doporu ená hodnota pro počet kolonií p i 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počet kolonií p i 22 °C do **500 KTJ/ml**.

**V/N** - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevhovuje

**A** - zkušební metody a odb rny, které jsou p edm tem akreditace

**N** - zkušební metody, které nejsou p edm tem akreditace

Místo provád ní laboratorních ínností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. ( OV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V p ípad , že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat do zk. laborato e.

Zkušební laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, asu, míst , typu odb ru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozší ená nejistota, která byla vypo tena za použití koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

# Protokol o zkouškách . 441/24/PV

List .: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 2.4.2024

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.  
HydroLab  
DIČ: CZ60108711  
nábreží Václava Havla 19  
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laborato e

.....konec protokolu o zkouškách.....