



## Protokol o zkouškách . 66/23/PV

**Zákazník:**

I O: 60150823  
DI : CZ60150823  
Smlouva o dílo .2/2008/Lab.

**M stské vodovody a kanalizace**  
**Nám stí T.G.M. p. 120**  
**542 32 Úpice**

íslo vzorku: **71** **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Úpice, Regnerova p.1082, OV, hl. budova, umývárna  
**Datum a as odb ru:** 10.1.2023 9:50 **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 10.1.2023 **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 10.1.2023 - 13.1.2023 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** mikrobiologický

**Terénní m ení -**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>11,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,20</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,21</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>12</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 všech sledovaných ukazatelích vyhl. MZd .252/2004Sb. ve zn ní pozd.p edpis .

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 MZd . 252/2004 Sb. ve zn ní pozd. jších p edpis 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 říci, 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 méně než 5 m<sup>3</sup> za den, platí doporučená 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 / nevyhovuje

**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 hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

# Protokol o zkouškách . 66/23/PV

List .: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnov dne: 13.1.2023

Protokol schválil:

.....  
Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laborato e

.....*konec protokolu o zkouškách*.....