



## HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

### Protokol o zkouškách . 65/23/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: 70      **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Úpice, Palackého p.1077, DPS, 1p., kuchy pe ovatelek  
**Datum a as odb ru:** 10.1.2023 9:40      **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	11,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,24	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,22	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

**Mikrobiologické a biologické**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 ( SN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	180	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1),2)</sup> 25%	N
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	16	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1),2)</sup> 25%	V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. MZd .252/2004Sb. ve zn ní pozd jších p edpis v následujících ukazatelích:  
**Po ty kolonií p i 36°C**

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 určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro po ty kolonií p i 36 °C **40 KTJ/ml** a pro po ty 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 po ty kolonií p i 36°C do 100 KTJ/ml a pro po ty kolonií p i 22 °C do 500 KTJ/ml.

V/N - zkušný 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 nese odpovědnost 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 . 65/23/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.....