



## Protokol o zkouškách . 78/25/PV

**Zákazník:**

I O: 278432

DI :

Smlouva o dílo .2/2013/Lab.

Obec Vít zná  
Koclé ov p. 123  
544 62 Vít zná

íslo vzorku: **90** **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Vít zná, Huntí ov, OV, WC, umyvadlo (zdj ty domí)  
**Datum a as odb ru:** 20.1.2025 9:15 **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 21.1.2025 **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 21.1.2025 - 24.1.2025 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** doporu ený

### Terénní m ení -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>6,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A		

### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		<b>8,0</b>	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	0,2 V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	<b>4,0</b>	SOP CH23 ( SN EN ISO 9963-1)	A		5%
Konduktivita	mS/m	<b>48,6</b>	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A 125,0	MH	5% V
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	<b>28,18</b>	SOP CH5	A 50,00	NMH	15% V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 ( SN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Vápník a ho ík	mmol/l	<b>2,45</b>	SOP CH17 ( SN ISO 6059)	A		15%
Absorbance (254 nm)		<b>0,013</b>	SOP CH1 ( SN 75 7360)	A		12%
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,50</b>	SOP CH39 ( SN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH	V

### Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>3</b>	SOP MB7 ( SN EN ISO 9308-1)	A 0	MH	20% N
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>4</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>10</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>(1,2)</sup>	25% V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl. .252/2004Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha .1 v ukazatelích:

#### Koliformní bakterie

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 zkoušeného 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

## Protokol o zkouškách . 78/25/PV

List .: 2 / 2

mezná hodnota pro tyto kolonie při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro tyto kolonie při 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 tyto kolonie při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro tyto kolonie při 22 °C do **500 KTJ/ml**.

V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

A - zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

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

V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.

Zkušební laboratoř nese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 24.1.2025

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

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....