



### Protokol o zkouškách . 666/25/PV

Zákazník:  
I O: 00580171  
DI : CZ00580171

Obec Dolní Olešnice  
Dolní Olešnice p.39  
543 71 Hostinné

íslo vzorku: **810** **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Dolní Olešnice, p.46,MŠ,kuchy (vrt D.Olešnice)  
**Datum a as odb ru:** 26.5.2025 9:45 **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 27.5.2025 **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 27.5.2025 - 30.5.2025 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** krácený vyhl.428/2001Sb.

Terénní m ení - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>11,0</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
Pach		<b>p íjatelný</b>	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A p íjatelný		V
Chu		<b>p íjatelná</b>	SOP CH 24 ( SN EN 1622)	A p íjatelná		V
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>3,0</b>	SOP CH23 ( SN EN ISO 9963-1)	A	5%	
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<b>&lt;0,100</b>	SOP CH28 ( SN 75 7372)	A		
Konduktivita	mS/m	<b>31,5</b>	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<b>&lt;0,50</b>	SOP CH10 ( SN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Chloridy	mg/l	<b>&lt;5,0</b>	SOP CH8 ( SN ISO 9297)	A 250,0	MH	V
Sírany	mg/l	<b>&lt;20,0</b>	SOP CH16 ( SN 75 7477)	A 250,0	MH	V
Fosfore nany	mg/l	<b>0,25</b>	SOP CH7 ( SN EN ISO 6878)	A	15%	
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany	mg/l	<b>7,87</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
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	SOP CH12 ( SN ISO 6333)	A 0,050	MH	V
Hliník	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	SOP CH21 ( SN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Vápník	mg/l	<b>33,6</b>	SOP CH18 ( SN ISO 6058)	A min.30	MH 10%	V
Ho ík	mg/l	<b>15,1</b>	SOP CH17 ( SN ISO 6059)	A min.10	MH 15%	V
Vápník a ho ík	mmol/l	<b>1,46</b>	SOP CH17 ( SN ISO 6059)	A	15%	
Barva	mgPt/l	<b>5,8</b>	SOP CH22 ( SN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	V
Absorbance (254 nm)		<b>&lt;0,010</b>	SOP CH1 ( SN 75 7360)	A		
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>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>9</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>2</b>	SOP MB4 ( SN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1,2</sup> 25%	V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	<b>0</b>	SOP B1 ( SN 75 7712)	A 0	MH 25%	V
MO-Po et organism	jedinci/ml	<b>0</b>	SOP B1 ( SN 75 7712)	A 50	MH 25%	V

**Mikrobiologické a biologické**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 ( SN 75 7713)	A 5	MH	V

Výsledek rozboru vyhovuje ve sledovaných ukazatelích vyhl. .252/2004Sb. ve zn ní pozd.p edpis , p floha .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 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 floha .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 při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počet kolonií 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 počet kolonií při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počet kolonií 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 p.106, 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. laborato e.

Zkušební laborato e 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: 30.5.2025

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.....