



## Protokol o zkouškách . 539/24/PV

**Zákazník:**

I O: 580759

DI :

Smlouva o dílo .24/2002/Lab.

**Obec****Doubravice  
544 51**

íslo vzorku: **614** **Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** Doubravice, p.116,RD,kuchy ,d ez  
**Datum a as odb ru:** 22.4.2024 12:25 **Typ odb ru:** bodový  
**Datum p íjmu:** 23.4.2024 **Odb r provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 23.4.2024 - 26.4.2024 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** krácený vyhl.252/2004Sb.  
**Poznámka:** pohyblivé odb rové místo

**Terénní m ení -  
ukazatele**

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota °C	<b>8,0</b>		N		
Chlór volný mg/l	<b>0,16</b>	SOP CH25 ( SN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní mg/l	<b>0,17</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>7,9</b>	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH 0,2	V
Konduktivita mS/m	<b>38,9</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
Dusitany mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusi nany mg/l	<b>18,52</b>	SOP CH5	A 50,00	NMH 15%	V
Amonné ionty mg/l	<b>&lt;0,050</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
Barva mgPt/l	<b>7,9</b>	SOP CH22 ( SN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	V
Zákal ZFn	<b>0,81</b>	SOP CH39 ( SN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH 20%	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>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>10</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 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 mezní 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 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

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

HydroLab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol schválil:

***elektronicky podepsáno***

V Trutnov dne: 26.4.2024

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....