

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 6885/2019

### íslo vzorku: 8858/2019

**Objednatel :** Služby obce Studenec s.r.o., Studenec 160, 675 02 Kon šín

**Místo a bod odb ru :** Studenec, VDJ odtok

**P edm t zkoušky :** pitná voda

**Datum a as odb ru :** 9.12.2019 8:00

**Zp sob odb ru :** prostý vzorek

**Postup odb ru :** SOP VZ 01 ( SN EN ISO 5667-1, 3, 14; SN ISO 5667-5; SN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

**Odb r provedl :** Ing. Martina Pokorná - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a as p íjmu :** 9.12.2019 17:30

**Datum analýz:** 10.12.2019 - 16.12.2019

Ukazatel	Jednotka	Zjišt ná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>		0 NMH	SOP 37 ( SN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>		0 NMH	SOP 42A ( SN EN ISO 9308-1:2015)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>		0 MH	SOP 42A ( SN EN ISO 9308-1:2015)	1
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	<b>0</b>		200 DH	SOP 43 ( SN EN ISO 6222)	1
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	<b>39</b>		40 DH	SOP 43 ( SN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>		0,50 MH	SOP 13 A ( SN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<b>&lt;2,0</b>		20 MH	SOP 51 ( SN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	<b>1,11</b>	±15%	5,0 MH	SOP 65 ( SN EN 1484 )	1
Dusi nany	mg/l	<b>47,7</b>	±10%	50 NMH	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		0,50 NMH	SOP 15 ( SN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	<b>&lt;0,020</b>		0,20 MH	SOP 24 (+)	1
Ho ík	mg/l	<b>18,5</b>	±10%	min.10 20 - 30	DH SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Chlor volný	mg/l	<b>0,05</b>	±20%	0,30 MH	SOP 48 ( SN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH)	**
Chloridy	mg/l	<b>108</b>	±10%	100 MH	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	<b>71,0</b>	±5%	125 MH	SOP 9 ( SN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,020</b>		0,050 MH	SOP 23 (+)	1
Pach		<b>p íjatelný</b>			SOP 49D, E (TNV 75 7340, SN EN 1622)	1
pH		<b>7,2</b>	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 1 ( SN ISO 10523)	1
Sírany	mg/l	<b>85,6</b>	±15%	250 MH	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	<b>100,2</b>	±8%	40 - 80 min.30	DH SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Tvrdocost celková ( Ca+Mg )	mmol/l	<b>3,26</b>	±8%	2,0 - 3,5 DH	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(n)	<b>&lt;0,2</b>		5 MH	SOP 52B ( SN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	<b>&lt;0,040</b>		0,20 MH	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	<b>9,2</b>	±0,2	8 - 12 DH	SOP 47 ( SN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	<b>1,90</b>	±14%		SOP 10 ( SN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,48</b>	±10%		SOP 11 ( SN 75 7372)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<b>&lt;0,005</b>			SOP 44 ( SN 75 7360 )	1

\* zkouška a/nebo postup odběru není podmíněna akreditací

**1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Tabulka 1540**

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dány **Vyhl. č. 252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.**

Nejistota měření je v souladu s dokumentem EA - 4/16 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

+SOP 24 SN EN ISO 12 020, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN EN ISO 15586

+SOP 23 SN 75 7400, SN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, SN ISO 7980, SN EN ISO 5961, SN ISO 8288, SN EN 1233, SN 75 7385

Výsledky zkoušek se týkají pouze půdní zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne: 16.12.2019

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí divize základních metod