

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. **193** /2017

Zákazník	TS ÚVALY P.D.		
Místo odběru	TS ÚVALY, so. určená studen. voda		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.....5...../2017		
Podmínky prostředí	dobře	Kontrolní vzorek číslo:	
Datum odběru	1.2.2017	Čas odběru	10 ⁰⁰
Teplota při odběru (°C)	5,1	Teplota při příjmu (°C)	6,3
Volný chlor (mg/l)	0,07	Senzorika	1/2 - 1/4 10 ¹⁰ Pac.
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanoveno	0,1 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1102 - □	IČ 1574 -	IČ 1684 - ✓
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufouček	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufouček
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ☒	záznamník teploty ☒	Počet hodin transportu 2h 30 min
Datum a čas příjmu vzorku	1.2.2017 13 ²⁰	Konzervace vzorku	☒ ano ☒ ne
Požadovaný rozbor	LB 107		
Subdodavatel	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Podpis laboratoře	Dufouček		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívanými laboratořemi. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Dufouček		Vzorek přijal Dufouček

Vodohospodářská laboratoř Říčany ,s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorků pitné vody
číslo: 182/2017 - 183/2017

Sériové č.	73230918
Název	EBI 300
Měření	21
kanál 1 min.	0.0 °C
kanál 1 max.	0.0 °C

	°C
1.2.2017 8:38:48	20,3
1.2.2017 8:53:48	14,7
1.2.2017 9:08:48	12,7
1.2.2017 9:23:48	12
1.2.2017 9:38:48	11,5
1.2.2017 9:53:48	11,1
1.2.2017 10:08:48	12,5
1.2.2017 10:23:48	11,8
1.2.2017 10:38:48	9
1.2.2017 10:53:48	9,2
1.2.2017 11:08:48	9,3
1.2.2017 11:23:48	9,8
1.2.2017 11:38:48	11,4
1.2.2017 11:53:48	11,5
1.2.2017 12:08:48	10,3
1.2.2017 12:23:48	9,7
1.2.2017 12:38:48	9
1.2.2017 12:53:48	10,1
1.2.2017 13:08:48	11,2
1.2.2017 13:23:48	15,5
1.2.2017 13:38:48	20,3



L 1531

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail: laborator@kopcna.cz

Protokol č. PV 130/2017

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 183/2017**Místo odběru:** Technic. služby Města Úvaly, soc.zařízení, směsná bat., studená voda**Datum odběru:** 1.2.2017 10:50 Odebral: Dufková Vendula**Datum příjmu:** 1.2.2017 13:20 **Příjem provedl:** Dufková Vendula**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 1.2.2017**Datum ukončení analýz:** 6.2.2017

Stanovení	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Interpretace
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (NMH)	vyhovuje
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 9/99 (ČSN EN ISO 7899-2)	±40%	0 (NMH)	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	3	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	28	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 1/14 (Příl.č.6 vyhl.252/2004)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	6,89		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	45,6	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,27	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,06	mg/l	SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)	±8%	0,50 (MH)	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l	SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)		0,50 (NMH)	vyhovuje
Dusičnany	18,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,63	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Železo	0,05	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)		0,050 (MH)	vyhovuje
Pach	příjemný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622)		příjemný	vyhovuje
Chuť	příjemná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622)		příjemná	vyhovuje
Barva (436 nm)	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	28,1	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	5,1	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,07	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené zkoušky.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě a při teplotě uvedené na protokolu.

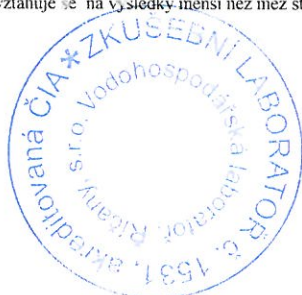
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti 95%).

Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti..

Analyzoval: D. Pacholík, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 6.2.2017

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře