

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1707 /2017

Zákazník	Technické služby MĚSTA ÚVALY P.O.		
Místo odběru	VDJ Jih- ODBĚROVÝ KOHOUT		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č....41...../2017		
Podmínky prostředí	Dobré	Kontrolní vzorek číslo:	
Datum odběru	9.10.2017	Čas odběru	11.50 hod
Teplota při odběru (°C)	14,5	Teplota při příjmu (°C)	14,7
Volný chlor (mg/l)	0,08	Senzorika	9/10 - 13 ³⁰ Pač.
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanovení	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - X	IČ 1574 -	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Zimová	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Zimová
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladicí taška X	záznamník teploty X	Počet hodin transportu 25 min
Datum a čas příjmu vzorku	9.10.2017 12.15 hod	Konzervace vzorku	ano X ne
Požadovaný rozbor	KB+Al+Clostridium		
Subdodavatel			
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	p. HIRŠL- [signature]		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využíváním laboratoří. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
[signature]	[signature]		

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 1706/2017-1707/2017

Sériové č.	73210296
Název	EBI 300
Měření	20
kanál 1 min.	-0.1 °C
kanál 1 max.	-0.1 °C

Datum a čas	Teplota °C
9.10.2017 9:17:55	7,6
9.10.2017 9:27:55	8,4
9.10.2017 9:37:55	9,6
9.10.2017 9:47:55	10,7
9.10.2017 9:57:55	11,4
9.10.2017 10:07:55	11,8
9.10.2017 10:17:55	11,9
9.10.2017 10:27:55	11,8
9.10.2017 10:37:55	11,6
9.10.2017 10:47:55	11,5
9.10.2017 10:57:55	11,4
9.10.2017 11:07:55	11,2
9.10.2017 11:17:55	11,1
9.10.2017 11:27:55	11
9.10.2017 11:37:55	10,8
9.10.2017 11:47:55	10,7
9.10.2017 11:57:55	10,5
9.10.2017 12:07:55	10,3
9.10.2017 12:17:55	10,3
9.10.2017 12:27:55	10,2



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@seznam.cz

Protokol č. PV 1597/2017

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1707/2017

Místo odběru: Úvaly VDJ - JIH, odběrový kohout

Datum odběru: 9.10.2017 11:50 Odebral: Zimová Pavla

Datum příjmu: 9.10.2017 12:15 **Příjem provedl:** Zimová Pavla

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011

Datum počátku analýz: 9.10.2017

Datum ukončení analýz: 13.10.2017

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	4	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	24	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 1/14 (Přil.č.6 vyhl.252/2004)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,66		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	42,6	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,11	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,13	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	15,2	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	2,09	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)		0,20 (MH)	vyhovuje
Mangan	0,01	mg/l	SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)	±8%	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	<0,100	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	27,9	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	14,5	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,08	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod)	±10%	0,5 (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.

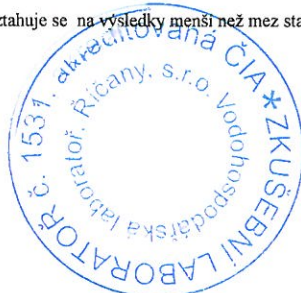
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

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..

Analýzoval: D. Pachlíková, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 13.10.2017



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře