

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 0716 /2017

Zákazník	TS Úvaly, p.o.		
Místo odběru	Horoušanky č.p. 1607 <i>pan Vasilek</i> TELEFON: (602-131 947)		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.19...../2017		
Podmínky prostředí	<i>dobrá</i>	Kontrolní vzorek číslo:	
Datum odběru	9.5.2017	Čas odběru	<i>11:30</i>
Teplota při odběru (°C)	<i>11,4</i>	Teplota při příjmu (°C)	<i>11,8</i>
Volný chlor (mg/l)	<i>0,04</i>	Senzorika	
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanovení	<i>0,4</i> mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 - ✓	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	<i>Dufková</i>	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	<i>Dufková</i>
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ☒	záznamník teploty ☒	Počet hodin transportu <i>50 min</i>
Datum a čas příjmu vzorku	9.5.2017 <i>12.20hod</i>	Konzervace vzorku	<u>ano</u> <i>kovy</i> ne
Požadovaný rozbor	KB + Clostridium + AE		
Subdodavatel			
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívány laboratoří. Schválený seznam využíváných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
<i>Dufková</i>	<i>Kubmora</i>		

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorků pitných vod
číslo: 0716/2017

Sériové č.	73213076
Název	EBI 300
Měření	24
kanál 1 min.	-30.0 °C
kanál 1 max.	60.0 °C

Datum a čas	teplota °C
9.5.2017 8:23:38	22,4
9.5.2017 8:33:38	22,9
9.5.2017 8:43:38	23,1
9.5.2017 8:53:38	23
9.5.2017 9:03:38	21,8
9.5.2017 9:13:38	18,4
9.5.2017 9:23:38	16,4
9.5.2017 9:33:38	15,4
9.5.2017 9:43:38	15
9.5.2017 9:53:38	15,1
9.5.2017 10:03:38	15,3
9.5.2017 10:13:38	15,3
9.5.2017 10:23:38	15
9.5.2017 10:33:38	14,6
9.5.2017 10:43:38	14,3
9.5.2017 10:53:38	14,1
9.5.2017 11:03:38	14
9.5.2017 11:13:38	14,1
9.5.2017 11:23:38	14,1
9.5.2017 11:33:38	14,2
9.5.2017 11:43:38	14
9.5.2017 11:53:38	13,5
9.5.2017 12:03:38	12,4
9.5.2017 12:13:38	11,8



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: laboratorkopečna@seznam.cz

Protokol č. PV 632/2017

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 716/2017**Místo odběru:** Úvaly - Horoušanky, E.E.Kische 1607
vodovodní řad, koupelna, směsná baterie**Datum odběru:** 9.5.2017 11:30 Odebral: Dufková Vendula**Datum příjmu:** 9.5.2017 12:20 **Příjem provedl:** Zimová Pavla**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 9.5.2017**Datum ukončení analýz:** 12.5.2017

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	1	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)	6,90		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	39,5	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,45	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	20,2	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,24	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)		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	25,6	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	11,4	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,04	mg/l	SOP 8/08 (Firemni 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.

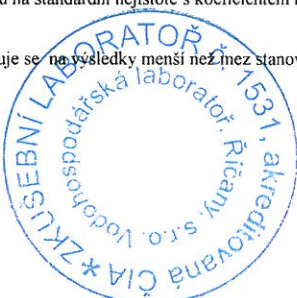
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

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. Pacholíkova, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 12.5.2017

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře