

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 648 /2018

Zákazník	Technické služby Úvaly p.o.		
Místo odběru	VDJ jih – odběrový kohout		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č....17/2018		
Podmínky prostředí	dobrá	Kontrolní vzorek číslo:	—
Datum odběru	24.4.2018	Čas odběru	8.30
Teplota při odběru (°C)	9,0	Teplota při příjmu (°C)	10,0
Volný chlor (mg/l)	0,07	Senzorika	29.4.2018 19 ⁰⁵
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanoveno	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 X	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	KOPEČNA	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	KOPEČNA
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladicí taška ☒	záznamník teploty ☒	Počet hodin transportu 26 30 min
Datum a čas příjmu vzorku	24.4.2018 12.00	Konzervace vzorku	ano ne
Požadovaný rozbor	Krácený rozbor a Al a Clostr. Perfr.		
Subdodavatel	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	—		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívajícími laboratoři. Schválený seznam využívajících subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
Kopeč	Kopeč		

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
číslo : 648/2018**

Název EBI 300

Datum a čas teplota°C

24. 4. 2018 8:00:45	13,2
24. 4. 2018 8:15:45	8,4
24. 4. 2018 8:30:45	5,6
24. 4. 2018 8:45:45	7,4
24. 4. 2018 9:00:45	7,8
24. 4. 2018 9:15:45	8
24. 4. 2018 9:30:45	8,3
24. 4. 2018 9:45:45	8,4
24. 4. 2018 10:00:45	8,4
24. 4. 2018 10:15:45	8,7
24. 4. 2018 10:30:45	8,8
24. 4. 2018 10:45:45	9
24. 4. 2018 11:00:45	9
24. 4. 2018 11:15:45	9
24. 4. 2018 11:30:45	9
24. 4. 2018 11:45:45	8,9
24. 4. 2018 12:00:45	9
24. 4. 2018 12:15:45	17,2
24. 4. 2018 12:30:45	24,8
24. 4. 2018 12:45:45	25,7



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 586/2018

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 648/2018**Místo odběru:** Úvaly VDJ - JIH, odběrový kohout**Datum odběru:** 24.4.2018 8:30**Odebral:** Ing. Dagmar Kopečná**Datum příjmu:** 24.4.2018 12:00**Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 24.4.2018**Datum ukončení analýz:** 30.4.2018

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	23	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)	7,87		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	50,9	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	<0,10	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)		5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,07	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	19,5	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,65	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Železo	0,12	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)	±8%	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
Chloridy	26,1	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	9,0	°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%	0,5 (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..

Analyzoval: V. Dufková, P. Zimová, M. Mensová

V Říčanech, 30.4.2018

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře