

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 2046/2018

Zákazník	TS LIVALY		
Místo odběru	25. livaly, kuchyňka, umyvadlo, sm. baterie		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.....2...../2018		
Podmínky prostředí	dobrá	Kontrolní vzorek číslo:	—
Datum odběru	10.1.2018	Čas odběru	9:10
Teplota při odběru (°C)	8,5	Teplota při příjmu (°C)	8,4
Volný chlor (mg/l)	0,06	Senzorika	10/1 - 11 ⁴⁰ Plac.
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanovení	mg/l 0,4
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 - ✓	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufuor	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufuor
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladicí taška ✓	záznamník teploty ✓	Počet hodin transportu 15
Datum a čas příjmu vzorku	10.1.2018 10:10	Konzervace vzorku	ano ne
Požadovaný rozbor	KB + CP + AL		
Subdodavatel	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavateli využívanými laboratoři. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Dufuor		Vzorek přijal Dufuor

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 46/2018**

Sériové č.	73213079
Název	EBI 300
Měření	12
kanál 1 min.	-30.0 °C
kanál 1 max.	60.0 °C

Datum a čas	Teplota°C
10.1.2018 8:27:11	21,8
10.1.2018 8:37:11	20,3
10.1.2018 8:47:11	18,2
10.1.2018 8:57:11	16,2
10.1.2018 9:07:11	15,5
10.1.2018 9:17:11	15,1
10.1.2018 9:27:11	13,6
10.1.2018 9:37:11	12,5
10.1.2018 9:47:11	11,8
10.1.2018 9:57:11	11,5
10.1.2018 10:07:11	11,5
10.1.2018 10:17:11	12,3



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@seznam.cz

Protokol č. PV 34/2018

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 46/2018**Místo odběru:** ZŠ Úvaly, směsná baterie, studená voda**Datum odběru:** 10.1.2018 9:10 Odebral: Dufková Vendula**Datum příjmu:** 10.1.2018 10:10 **Příjem provedl:** Dufková Vendula**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 10.1.2018**Datum ukončení analýz:** 15.1.2018

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	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	10	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)	7,51		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	40,0	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,28	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	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	17,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,92	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)	5,9	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)	±10%	20 (MH)	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	26,3	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	8,5	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,06	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.

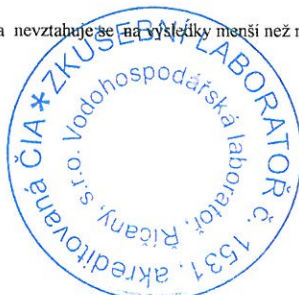
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

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. Pachlíková, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 15.1.2018

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře