

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 0943 /2018

Zákazník	Technické služby Úvaly		
Místo odběru	ZŠ Úvaly - BUDOVA - D - UMYVADLO - STUDENÁ VODA		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 24.../2018		
Podmínky prostředí	DOBRE	Kontrolní vzorek číslo: /	
Datum odběru	11.6.2018	Čas odběru	12.05 hod
Teplota při odběru (°C)	17,5	Teplota při příjmu (°C)	17,3
Volný chlor (mg/l)	0,08	Senzorika	11.6.2018 14 ²⁵
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanovení	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 - ✓	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	ZIMOVA	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	ZIMOVA
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ✗	záznamník teploty ✗	Počet hodin transportu 45 min
Datum a čas příjmu vzorku	11.6.2018 12.50 hod	Konzervace vzorku	ano ne <i>Kony</i>
Požadovaný rozbor	KB+AL+Clostridium		
Subdodavatel VIS a.s.	/		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	/		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoři. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal <i>Zimova</i>		

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 0941/2018-0944/2018

Název **EBI 300**

Datum a čas teplota °C

11.6.2018 9:13:31	11,1
11.6.2018 9:23:31	9,3
11.6.2018 9:33:31	8,2
11.6.2018 9:43:31	8,4
11.6.2018 9:53:31	9
11.6.2018 10:03:31	9,3
11.6.2018 10:13:31	9,6
11.6.2018 10:23:31	9,7
11.6.2018 10:33:31	9,8
11.6.2018 10:43:31	9,8
11.6.2018 10:53:31	9,8
11.6.2018 11:03:31	9,7
11.6.2018 11:13:31	9,7
11.6.2018 11:23:31	10
11.6.2018 11:33:31	10,1
11.6.2018 11:43:31	10,1
11.6.2018 11:53:31	10,1
11.6.2018 12:03:31	10,1
11.6.2018 12:13:31	10,6
11.6.2018 12:23:31	11,2
11.6.2018 12:33:31	11,5
11.6.2018 12:43:31	11,9
11.6.2018 12:53:31	12,1



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 949/2018

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 943/2018

Místo odběru: ZŠ Úvaly, směsná baterie, studená voda

Datum odběru: 11.6.2018 12:05 Odebral: Zimová Pavla

Datum příjmu: 11.6.2018 12:50 Příjem provedl: Zimová Pavla

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

Datum počátku analýz: 11.6.2018

Datum ukončení analýz: 18.6.2018

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	2	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	29	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)	7,70		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	46,1	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,11	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±15%	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	20,5	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,87	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Železo	0,06	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)	5,9	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)	±15%	20 (MH)	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	24,3	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	17,5	°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%	0,3 (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.

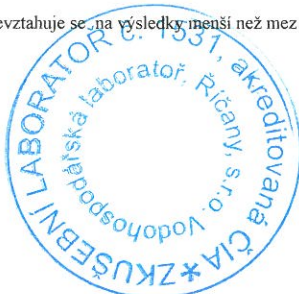
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

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..

Analýzoval: V. Dufková, P. Zimová, M. Menšová

V Říčanech, 18.6.2018



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře