

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 433 /2018

Zákazník	TS Úvaly, p.o.		
Místo odběru	PETR CAR a.s. Horoušánky - 141 V Okálech 526, 190 11 Praha 9 tel.: 777 485 826 benzina, kanc, směr bater		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1704 a plánu odběrů č....20/2018 provozovna Horoušánky-Nové Jirny		
Podmínky prostředí	dobrá	Kontrolní vzorek číslo: —	
Datum odběru	14.5.2018	Čas odběru	14 ¹⁵
Teplota při odběru (°C)	14,9	Teplota při příjmu (°C)	15,2
Volný chlor (mg/l)	0,11	Senzorika	14.5.2018 14 ²⁵
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanoveno	0,4 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 - ✓	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufuoc	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufuoc
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladicí taška □ ✓	záznamník teploty □ ✓	Počet hodin transportu 2h 15min
Datum a čas příjmu vzorku	14.5.2018 73 ³⁰	Konzervace vzorku	ano ne
Požadovaný rozbor	KB + CP		
Subdodavatel VIS a.s.	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoří. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Dufuoc		Vzorek přijal Dufuoc

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 733/2018-735/2018**

Název EBI 300

Datum a čas **teplota°C**

14.5.2018 7:14:36	25
14.5.2018 7:24:36	23,8
14.5.2018 7:34:36	19,2
14.5.2018 7:44:36	16
14.5.2018 7:54:36	14,3
14.5.2018 8:04:36	13,1
14.5.2018 8:14:36	12
14.5.2018 8:24:36	11,1
14.5.2018 8:34:36	10,5
14.5.2018 8:44:36	10
14.5.2018 8:54:36	9,5
14.5.2018 9:04:36	9,2
14.5.2018 9:14:36	9
14.5.2018 9:24:36	9,2
14.5.2018 9:34:36	9,4
14.5.2018 9:44:36	9,6
14.5.2018 9:54:36	9,7
14.5.2018 10:04:36	9,7
14.5.2018 10:14:36	9,7
14.5.2018 10:24:36	9,8
14.5.2018 10:34:36	10
14.5.2018 10:44:36	10,2
14.5.2018 10:54:36	10,3
14.5.2018 11:04:36	10,7
14.5.2018 11:14:36	11,5
14.5.2018 11:24:36	12
14.5.2018 11:34:36	12,1
14.5.2018 11:44:36	12,2
14.5.2018 11:54:36	12,2
14.5.2018 12:04:36	12,2
14.5.2018 12:14:36	12,2
14.5.2018 12:24:36	12,4
14.5.2018 12:34:36	12,6
14.5.2018 12:44:36	12,7
14.5.2018 12:54:36	12,6
14.5.2018 13:04:36	12,5
14.5.2018 13:14:36	12,5
14.5.2018 13:24:36	12,5
14.5.2018 13:34:36	12,6



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 700/2018

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 733/2018

Místo odběru: Horoušanky 171, benzina PETR CAR a.s.

Datum odběru: 14.5.2018 11:15 Odebral: Dufková Vendula

Datum příjmu: 14.5.2018 13:30 **Příjem provedl:** Dufková Vendula

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

Datum počátku analýz: 14.5.2018

Datum ukončení analýz: 18.5.2018

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	0	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	3	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)	7,58		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	52,7	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	0,06	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	18,5	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,86	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Železo	0,07	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
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	26,1	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	14,9	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,11	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, 18.5.2018



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře