

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 195 /2018

Zákazník	Technické služby Úvaly p.o.		
Místo odběru	Technické služby Úvaly - kuchyňka		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.6/2018		
Podmínky prostředí		Kontrolní vzorek číslo:	
Datum odběru	6.2.2018	Čas odběru	11,40
Teplota při odběru (°C)	8,2	Teplota při příjmu (°C)	8,5
Volný chlor (mg/l)	0,14	Senzorika	6/2 - 13 ⁴⁰ Pač.
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanoveno	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1574 ✗	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	KOPEČKA'	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	KOPEČKA'
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ✗	záznamník teploty ✗	Počet hodin transportu 14,5 min
Datum a čas příjmu vzorku	6.2.2018 12,45	Konzervace vzorku	ano KOVY ne
Požadovaný rozbor	krácený rozbor + closh. + 4 R		
Subdodavatel	/		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	/		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívanými laboratořmi. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
Kopečka'	Kopečka'		

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 195/2018**

Název EBI 300

Datum a čas **teplota°C**

6.2.2018 8:52:29	12,4
6.2.2018 9:07:29	12,4
6.2.2018 9:22:29	12,1
6.2.2018 9:37:29	12,1
6.2.2018 9:52:29	12,1
6.2.2018 10:07:29	12,1
6.2.2018 10:22:29	12,1
6.2.2018 10:37:29	12,0
6.2.2018 10:52:29	12,0
6.2.2018 11:07:29	12,0
6.2.2018 11:22:29	12,1
6.2.2018 11:37:29	12,1
6.2.2018 11:52:29	12,1
6.2.2018 12:07:29	12,1
6.2.2018 12:22:29	12,0
6.2.2018 12:37:29	12,0



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 147/2018

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 195/2018

Místo odběru: Technic. služby Města Úvaly, kuchyň, směsná bat., studená voda

Datum odběru: 6.2.2018 11:40 Odebral: Ing. Dagmar Kopečná

Datum příjmu: 6.2.2018 12:45 **Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná

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

Datum počátku analýz: 6.2.2018

Datum ukončení analýz: 12.2.2018

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	0	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)	7,60		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	54,0	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,25	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,09	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	11,2	mg/l	SOP 5/99 (ČSN EN 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,80	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	26,4	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	8,2	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,14	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 nezahnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti..

Analyzoval: D. Pachlíková, Ing. D. Kopečná, P. Zimová

V Říčanech, 12.2.2018

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře