

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 30 /2017

Zákazník	TS ÚVALY p.o.		
Místo odběru	ZŠ ÚVALY, Kuchynka, umyvadlo, směsná bat. studená v		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.1/2017		
Podmínky prostředí	dobré	Kontrolní vzorek číslo:	—
Datum odběru	31.2017	Čas odběru	10 ³⁰
Teplota při odběru (°C)	8°C	Teplota při příjmu (°C)	9,1
Volný chlor (mg/l)	0,02	Senzorika	3/1 - 1400 ml.
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020 mg/l	Stanovení	mg/l 0,39
Teplota měřena teploměrem	IČ 1102 - □	IČ 1574 - ✓	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufusov	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufusov
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška □	záznamník teploty ✗	Počet hodin transportu 2h 20 min
Datum a čas příjmu vzorku	3.1.2017 12.50	Konzervace vzorku	ano ne
Požadovaný rozbor	B100 + KB + CP		
Subdodavatel	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Podpis laboratoře	Dufusov		
Zákazník souhlasí se subdodavateli využívanými laboratořmi. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Dufusov		Vzorek přijal Dufusov

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorku pitné vody
číslo: 30/2017

Měření	28
kanál 1 min.	-0.1 °C
kanál 1 max.	-0.1 °C

Datum a čas	Teplota°C
3.1.2017 9:58:50	11,1
3.1.2017 10:58:50	10,3
3.1.2017 11:58:50	10,2
3.1.2017 12:58:50	9,8



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 4/2017

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 30/2017

Místo odběru: ZŠ Úvaly, soc. zařízení, směsná baterie, studená voda

Datum odběru: 3.1.2017 10:30 Odebral: Dufková Vendula

Datum příjmu: 3.1.2017 12:50 **Příjem provedl:** Dufková Vendula

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

Datum počátku analýz: 3.1.2017

Datum ukončení analýz: 6.1.2017

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	1	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)	6,90		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	44,5	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,54	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	16,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,84	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
Chloridy	27,7	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	8,0	°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%	0,3 (MH)	vyhovuje

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezní 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: D. Pacholíkova, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 6.1.2017



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře