

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1250 /2018

Zákazník	Technické služby města Úvaly, p.o.		
Místo odběru	ČOV – sociální zařízení		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 1.1/2018		
Podmínky prostředí	Mokre 1	Kontrolní vzorek číslo:	—
Datum odběru	30.7.2018	Čas odběru	10.00
Teplota při odběru (°C)	19,1	Teplota při příjmu (°C)	18,8
Volný chlor (mg/l)	0,05	Senzorika	30.7. TP - 14.15 hodů <i>Ukrytá</i>
Kontrola přístroje IČ 1471, IČ 1578	Standard 0,4 ± 0,020 mg/l	Stanoveno 0,25 ± 0,02 mg/l	0,25 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	chladicí taška ☒	záznamník teploty ☒	Počet hodin transportu 2 h 10 min
Datum a čas příjmu vzorku	30.7.2018 12.10	Konzervace vzorku	ano KOVY ne
Požadovaný rozbor	KB + Cl. perfr. + A e		
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 Kopecká	Vzorek přijal Kopecká		

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 1250/2018**

Název EBI 300

Sériové č. 73210296

Datum a čas teplota°C

30. 7. 2018 9:09:31	15,4
30. 7. 2018 9:24:31	15,1
30. 7. 2018 9:39:31	14,1
30. 7. 2018 9:54:31	13,1
30. 7. 2018 10:09:31	13,5
30. 7. 2018 10:24:31	12,7
30. 7. 2018 10:39:31	12,1
30. 7. 2018 10:54:31	11,9
30. 7. 2018 11:09:31	12,4
30. 7. 2018 11:24:31	15,3
30. 7. 2018 11:39:31	16,7
30. 7. 2018 11:54:31	18,1
30. 7. 2018 12:09:31	19,2
30. 7. 2018 12:24:31	19,5



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 1208/2018

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1250/2018

Místo odběru: Úvaly, ČOV
sociální zařízení

Datum odběru: 30.7.2018 10:00

Odebral: Ing. Dagmar Kopečná

Datum příjmu: 30.7.2018 12:10

Příjem provedl: Ing. Dagmar Kopečná

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

Datum počátku analýz: 30.7.2018

Datum ukončení analýz: 3.8.2018

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	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 1/14 (Přil.č.6 vyhl.252/2004)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,67		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	45,8	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	0,05	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	16,5	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	2,18	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)	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	26,1	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	19,1	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,05	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 jediné celé, 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, Ing. D. Kopečná, M. Menšová

V Říčanech, 3.8.2018



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře