

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 182 /2017

Zákazník	Technické služby Úvaly, p.o.		
Místo odběru	ZŠ Úvaly, kuchyňka, směsná baterie, studená voda		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č....23...../2017		
Podmínky prostředí	<i>dobře</i>	Kontrolní vzorek číslo:	<i>—</i>
Datum odběru	6.6.2017	Čas odběru	<i>12:10</i>
Teplota při odběru (°C)	<i>15,6</i>	Teplota při příjmu (°C)	<i>16,1</i>
Volný chlor (mg/l)	<i>0,03</i>	Senzorika	<i>6/6 - 14²⁵ Pauc.</i>
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020mg/l	Stanovení	<i>0,4</i> mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - ☒	IČ 1574 -	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	<i>Infusor</i>	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	<i>Infusor</i>
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ☒	záznamník teploty ☒	Počet hodin transportu <i>1h 10 min</i>
Datum a čas příjmu vzorku	6.6.2017 <i>14:20</i>	Konzervace vzorku	<u>(ano)</u> ne
Požadovaný rozbor	KB + CP		
Subdodavatel	<i>—</i>		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívanými laboratormi. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
<i>Infusor</i>	<i>Infusor</i>		



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@kopecna@seznam.cz

Protokol č. PV 780/2017

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 882/2017

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

Datum odběru: 6.6.2017 12:10 Odebral: Dufková Vendula

Datum příjmu: 6.6.2017 14:20 Příjem provedl: Dufková Vendula

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

Datum počátku analýz: 6.6.2017

Datum ukončení analýz: 9.6.2017

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	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	10	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)	7,12		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	35,4	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,19	/F(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,08	mg/l	SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)	±8%	0,50 (MH)	vyhovuje
Dusičany	<0,010	mg/l	SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)		0,50 (NMH)	vyhovuje
Dusičnan	16,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,87	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	24,6	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku	+ 15,6	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě	+ 0,03	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje

Legenda: MH - Mezní 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 měření menší než mez stanovitelnosti.

Analyzoval: D. Pachliková, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 9.6.2017

Ing. Dagmar Kopecná
vedoucí laboratoře