

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1888 /2017

Zákazník	Technické služby města Úvaly, p.o.		
Místo odběru	Ul. Štefánikova-Hakenova, výtokový stojan		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č....45...../2017		
Podmínky prostředí	Dobré	Kontrolní vzorek číslo: /	
Datum odběru	7.11.2017	Čas odběru	12 45 hod
Teplota při odběru (°C)	12,0	Teplota při příjmu (°C)	9,9 °C
Volný chlor (mg/l)	0,06	Senzorika	4/11 - 13 ³⁰ Paul
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020 mg/l	Stanovení	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - X	IČ 1574 -	IČ 1684 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Zimová	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Zimová
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladicí taška X	záznamník teploty X	Počet hodin transportu 451
Datum a čas příjmu vzorku	7.11.2017 13 ³⁰	Konzervace vzorku	ano ne kony
Požadovaný rozbor	KB+Al+Clostridium		
Subdodavatel	/		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	/		
Zákazník souhlasí se subdodavateli využívanými laboratoři. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl	Vzorek přijal		
Zimová		Zimová	

Vodohospodářská laboratoř Říčany ,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorků pitné
vody číslo: 1888/2017**

Sériové č.	73230919
Název	EBI 300
Měření	28
kanál 1 min.	-30.0 °C
kanál 1 max.	60.0 °C

Datum a čas	teplota°C
7.11.2017 12:10:00	3,2
7.11.2017 12:20:00	3,2
7.11.2017 12:30:00	3,2
7.11.2017 12:40:00	3,3
7.11.2017 12:50:00	3,3
7.11.2017 13:00:00	3,3
7.11.2017 13:10:00	6,4
7.11.2017 13:20:00	8,4
7.11.2017 13:30:00	13,3



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@kopečna@seznam.cz

Protokol č. PV 1786/2017

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1888/2017

Místo odběru: Úvaly, ul. Štefánikova - Hakenova, výtokový stojan

Datum odběru: 7.11.2017 12:45 Odebral: Zimová Pavla

Datum příjmu: 7.11.2017 13:30 **Příjem provedl:** Zimová Pavla

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

Datum počátku analýz: 7.11.2017

Datum ukončení analýz: 13.11.2017

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	0	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	15	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)	7,44		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	38,6	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	3,3	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	14,0	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	0,25	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)	±5%	0,20 (MH)	nevyhovuje
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 +	12,0	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,06	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: D. Pachlíková, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 13.11.2017



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře