

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.
 zkušební laboratoř č. 1531 akreditovaná ČIA
 Kolovratská 1476, 251 01 Říčany
 tel. 323602539, 602363180, e-mail: laborator@kopecna@seznam.cz

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1398/2016

Zákazník	TECHNICKÉ SLUŽBY MĚSTA ÚVALY, P.O.		
Místo odběru	VODOJEM-JIH-ÚVALY, VÝPUSTNÍ KOHOUT, STUĐENÁ VODA		
Podmínky prostředí	DOBŘE	Odběr vzorku byl proveden podle SOPV 1/04	
Datum odběru	1.8.2016	Čas odběru	10 ¹⁵ hod
Odběr provedl	ZIMOVA	Asistence	p. KOLÁŘIK p. HIRŠL
Teplota při odběru (°C)	16,8	Teplota při příjmu (°C)	16,7
Volný chlor (mg/l)	0,34	Senzorika	1/2 - 1/4 ¹⁰ Pap.
Kontrola přístroje IČ 1471-1578	Standard 0,25±0,02 A mg/l	Stanovení	0,26 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ	IČ 1102 - zelený	IČ 1574 - bílý
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	ZIMOVA	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	ZIMOVA
Způsob dopravy vzorku do laboratoře	auto chladicí taška	Počet hodin transportu	1 hod 15 min
Datum příjmu Hodina příjmu	1.8.2016 1130 hod	Konzervace vzorku	anó Korr ne
Přijal	ZIMOVA	Kontrolní vzorek číslo	
Rozbor	KB + Al + Clostridium		
Subdodavatel VIS a.s.			
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		

Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívány laboratoři.

Vzorkař Zimová

Laboratoř Zimová



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.cz

Protokol č. PV 1417/2016

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 1398/2016**Místo odběru:** Úvaly VDJ - JIH**Datum odběru:** 1.8.2016 10:15 Odebral: Zimová Pavla**Datum příjmu:** 1.8.2016 11:30 **Příjem provedl:** Zimová Pavla**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 1.8.2016**Datum ukončení analýz:** 5.8.2016

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	5	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)	6,50		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	49,2	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,26	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 7027)	±8%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,10	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	22,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,56	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	27,8	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku	+ 16,8	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě	+ 0,34	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod)	±10%	0,5 (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.

Analyzoval: D. Pacholík, V. Durtková, P. Zimová

V Říčanech, 19.8.2016

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře