

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. ~~1887~~ /2016

Zákazník	TECHNICKÉ SLUŽBY LÍVALY, P.O.		
Místo odběru	LÍVALY, HOSTÝN 1776, POTRAVINY		
Podmínky prostředí	dobrá	Odběr vzorku byl proveden podle SOPV 1/04	
Datum odběru	11. 10. 16	Čas odběru	12:40
Odběr provedl	V. Dufková	Asistence	
Teplota při odběru (°C)	18,3 °C	Teplota při příjmu (°C)	17,5 °C
Volný chlor (mg/l)	0,06	Senzorika	11/10 - 15 K ₁₀
Kontrola přístroje IČ 1471	Standard 0,4 ± 0,020 mg/l	Stanovení	0,4 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 ✓	IČ 1102 - zelený	IČ 1574 - bílý
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufková	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufková
Způsob dopravy vzorku do laboratoře - auto	záznamník teploty č.	Počet hodin transportu	2 h 30 min
Datum příjmu Hodina příjmu	11. 10. 16 15:10	Konzervace vzorku	ano (ne)
Přijal	Dufková	Kontrolní vzorek číslo	
Požadovaný rozbor	KB		
Subdodavatel VIS a.s.	—		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Zákazník souhlasí se subdodavateli využívanými laboratoři. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			

podpis zákazníka

podpis vzorkaře

podpis zástupce laboratoře



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.cz

Protokol č. PV 1776/2016

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1887/2016

Místo odběru: Úvaly, U Hostína 1776, potraviny

Datum odběru: 11.10.2016 12:40 Odebral: Dufková Vendula

Datum příjmu: 11.10.2016 15:10 Příjem provedl: Dufková Vendula

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

Datum počátku analýz: 11.10.2016

Datum ukončení analýz: 17.10.2016

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	18	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)	6,87		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	49,9	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,16	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	19,2	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,65	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	26,7	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku	18,3	°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 - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2001 Sb., 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 provedení zkoušky.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě a při teplotě uvedené na protokolu.

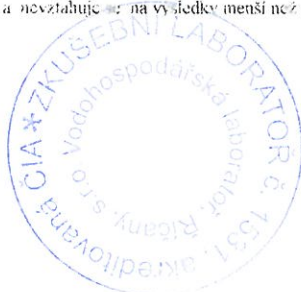
Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

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%).

Uvádená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti.

Analýzoval: D. Pacholíkova, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 17.10.2016

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře