

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. 2121 /2015

Zákazník	Technické služby Úvaly, p.o.		
Místo odběru	ZŠ ÚVALY - soc zařízení kancelář, umyvadlo, studená voda		
Podmínky prostředí	dobrá	Odběr vzorku byl proveden podle SOPV 1/04	
Datum odběru	30.11.2015	Čas odběru	14 ²⁵
Odběr provedl	V. Dufková	Asistence	
Teplota při odběru (°C)	11,7	Teplota při příjmu (°C)	11,8
Volný chlor (mg/l)	0,11	Senzorika	11/12 - 10 ³⁰ Pač.
Kontrola přístroje Hanna IČ 1471	Standard 0,4 mg/l	Stanovení mg/l	
Teplota měřena teploměrem	IČ 1047 - černý	IČ 1102 - zelený	
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Dufková	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Dufková
Způsob dopravy vzorku do laboratoře	auto chladicí taška	Počet hodin transportu	50min
Datum příjmu	30.11.2015	Konzervace vzorku	ano ne
Hodina příjmu	15 ¹⁵	Kontrolní vzorek číslo	
Přijal	Dufková		
Rozbor	KB + CP		
Subdodavatel VIS a.s.	/		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění vyhlášky č.83/2014Sb		

Zákazník souhlasí se subdodavateli využívanými laboratořmi.

Vzorkař Dufková

Laboratoř Dufková

PŘÍŠLO DNE

30-12-2015

10/12/15



L 1531

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail: laborator@kopcna.cz

Protokol č. PV 2039/2015

Strana: 1 / 1

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 2121/2015

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

Datum odběru: 30.11.2015 14:25 Odebral: Dufková Vendula

Datum příjmu: 30.11.2015 15:15 **Příjem provedl:** Dufková Vendula

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

Datum počátku analýz: 30.11.2015

Datum ukončení analýz: 4.12.2015

Stanovení	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Interpretace
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 12/99 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 12/99 (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	22	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	37	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
Barva	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,19	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 27027)	±6%	5 (MH)	vyhovuje
Pach	příjemný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622)		příjemný	vyhovuje
Chut'	příjemná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622)		příjemná	vyhovuje
reakce vody (pH)	7,32		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	37,0	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,09	mg/l	SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)	±6%	0,50 (MH)	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l	SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)		0,50 (NMH)	vyhovuje
Dusičnany	14,2	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±5%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,88	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
Chloridy	28,0	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±6,5%	100 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	11,7	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)		8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,11	mg/l	SOP 8/08 (Set Hanna)	±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.

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

V Říčanech, 4.12.2015

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

