



zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 43/16

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Obec Radovesnice II Radovesnice II č.p. 83 281 28 Radovesnice II
SMLOUVA Č.:	ústně
ZE DNE:	25.6.2013
ZAKÁZKA Č.:	32/16
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Pitná voda
DATUM PŘIJETÍ:	12.1.2016
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb.
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	12.1.2016
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	20.1.2016
PRACOVNÍCI:	pí. Ivana Skálová Ing. Martina Blohbergerová pí. Eliška Bubancová pí. Ludmila Barochová pan Jaroslav Havlíček
ROZDĚLOVNÍK:	1x Obec Radovesnice II, Radovesnice II č.p. 83, 281 28 Radovesnice II 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKU, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPUSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNĚM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BYT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUSKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	20.1.2016
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek, zástupce vedoucího laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku:	RV II-MŠ	Zakázka č.:	32/16	Číslo vzorku:	38770		
Metoda odběru:	SOP1V(ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5)						
Důvod odběru:	Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu						
Místo odběru, adresa:	Místo odběru, popis:						
Mateřská škola č.p. 59	kuchyně - dřez						
Radovesnice II							
Bod odběru:	vodovodní kohoutek						
Datum odběru:	12.1.2016	Čas odběru:	od 11:35	do			
Okolnosti, počasí:							
Lokalizace GPS (WGS 84):							
Odběr provedl	Odběru přítomen, jméno:						
Ing. Zdeněk Svoboda							
Úprava:	UV zářením						
Vzorkovnice:	[ZR PV] - PE, 1 000 ml, bez konzervace (1), [KOV PV] - PE, 250 ml, HNO <sub>3</sub> (1), [BAKT] - SKLO 500ml, zábrus, sterilní (1), [CHSK-Mn PV] - PE 250 ml, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (1)						
Měření na místě:	Teplota vzduch	°C	Teplota voda	12,2	°C	pH	7,0
Vodivost 128 mS/m	Chlor:		volný	mg/l	celkový	mg/l	
Barva vizuálně:	bezbarvá						
Zákal vizuálně:	žádný						
Pach sensoricky:	žádný						

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Předávací protokol	
Doprava:	ÚNS - vzorkovací vůz
Uchování vzorku	chladicí box
Za dopravu odpovídá	Ing. Zdeněk Svoboda
Laboratoř	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
Požadavky na zkoušky v rozsahu :	Vyhl.č. 252/2004 Sb. - krácený rozbor
Vzorek analyzovat na složky:	barva, chuť, pach, zákal, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , Fe, EC, KB, PK-22, PK-36, CHSK-Mn, konduktivita, pH, NH <sub>4</sub>
Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:	ANO
Převzal: Ing. Miroslav Perný	Datum: 12.1.2016 Čas: 13:30
Další laboratoř	
Požadavky na zkoušky	



zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

OZNAČENÍ VZORKU		RV II-MŠ	ČÍSLO VZORKU			38770
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA
escherichia coli	0		KTJ/100 ml	max.0 NMH	ANO	SOP69(ČSN 75 7835)
koliformní b.	0		KTJ/100 ml	max.0 MH	ANO	SOP67(ČSN EN ISO 9308-1)
kult.organismy 22°	3		KTJ/1 ml	max.200 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)
kult.organismy 36°	2		KTJ/1 ml	max.20 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)
amonné ionty	<0,050		mg/l	max.0,50 MH	ANO	SOP23(ČSN ISO 7150-1)
barva	< 1		mg Pt/l	max.20 MH	ANO	SOP1(ČSN EN ISO 7887)
dusičnany	40,7	±2,8	mg/l	max.50,0 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)
dusitany	<0,050		mg/l	max.0,50 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)
CHSK-Mn	1,14	±0,10	mg/l	max.3,00 MH	ANO	SOP7(ČSN EN ISO 8467)
chuť	příjemná		bezrozm.	příjemná	ANO	SOP4(TNV 75 7340)
konduktivita	127	±4	mS/m	max.125,0 MH	NE	SOP22(ČSN EN 27888)
pach	příjemný		bezrozm.	příjemný	ANO	SOP4(TNV 75 7340)
pH	6,8	±0,1	bezrozm.	6,50 - 9,50 MH	ANO	SOP21(ČSN ISO 10523)
zákal	0,55	±0,04	ZF(n)	max.5,0 MH	ANO	SOP3(ČSN EN ISO 7027)
železo	<0,050		mg/l	max.0,20 MH	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $K=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Metody označené \* jsou prováděny v rámci subdodávky