



ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

Zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2327/21

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 422 284 03 Kutná Hora
MÍSTO PROVEDENÍ ZKOUŠEK:	Zkušební analytická laboratoř č.1066 Vítězná 422 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Obec Vrdy Smetanovo nám. 28 285 71 Vrdy
SMLOUVA Č.:	1101710
ZE DNE:	22.4.2010
ZAKÁZKA Č.:	1133/21
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Pitná voda
DATUM PŘIJETÍ:	21.9.2021
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb.
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	22.9.2021
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	6.10.2021
ROZDĚLOVNÍK:	1x Obec Vrdy, Smetanovo nám. 28, 285 71 Vrdy 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY 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:	6.10.2021
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2327/21

### ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku: VN109		Zakázka č.: 1133/21	Číslo vzorku: 67656
Metoda odběru	SOP1V (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458)		
Důvod odběru	Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu		
Místo odběru, adresa: Vinaře 109	Místo odběru, popis: kuchyně - umyvadlo		
Bod odběru: vodovodní kohoutek			
Datum odběru: 21.9.2021	Čas odběru: od 9:10 do		
Odběr provedl: Jiří Fialka	Odběru přítomen, jméno: pan Luňáček		
Úprava	chlorování		
Měření na místě provedl a zapsal:	Jiří Fialka		
Teplota vody	16,8 °C	(WTW - EK063, SOP2-ČSN 75 7342)	
pH	7,6	(WTW - EK063, SOP21-ČSN ISO 10523)	
Konduktivita	88,6 mS/m	(WTW - EK065, SOP22-ČSN EN 27888)	
Chlor volný	0,30 mg/l	(WTW - EK069, SOP9-Návod firmy Merck)	
Barva vizuálně	bezbarvá		
Zákal vizuálně	žádný		
Pach	žádný		
Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:	ANO		
Předávací protokol			
Doprava	ÚNS - vzorkovací vůz		
Uchování vzorku	chladicí box		
Předal: Jiří Fialka	Datum: 21.9.2021	Čas: 16:00	
Převzal: Ing. Pavel Šimůnek	Datum: 21.9.2021	Čas: 16:00	

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2327/21

### VÝSLEDKY ANALÝZ (Vyhláška č. 252/2004 Sb.)

OZNAČENÍ VZORKU				VN109		ČÍSLO VZORKU	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	AKR
escherichia coli	0		KTJ/100ml	max.0 NMH	ANO	SOP69(ČSN 75 7835)	A
koliformní b.	0		KTJ/100ml	max.0 MH	ANO	SOP67(ČSN EN ISO 9308-1)	A
kult.organismy 22°C	0		KTJ/1ml	max.200 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
kult.organismy 36°C	0		KTJ/1ml	max.40 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
amonné ionty	0,066	±0,003	mg/l	max.0,50 MH	ANO	SOP23(ČSN ISO 7150-1)	A
barva	< 1		mg Pt/l	max.20 MH	ANO	SOP1(ČSN EN ISO 7887)	A
dusičnany	19,7	± 1,3	mg/l	max.50,0 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
dusitany	<0,050		mg/l	max.0,50 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
CHSK-Mn	0,752	±0,062	mg/l	max.3,00 MH	ANO	SOP7(ČSN EN ISO 8467)	A
chuť	příjemná		bezrozm.	příjemná	ANO	SOP4(TNV 75 7340)	A
konduktivita	88,4	±2,7	mS/m	max.125,0 MH	ANO	SOP22(ČSN EN 27888)	A
pach	příjemný		bezrozm.	příjemný	ANO	SOP4(TNV 75 7340)	A
pH	7,5	±0,1	bezrozm.	6,50 - 9,50 MH	ANO	SOP21(ČSN ISO 10523)	A
zákal	0,38	±0,03	ZF(n)	max.5,0 MH	ANO	SOP3(ČSN EN ISO 7027)	A
železo	<0,050		mg/l	max.0,20 MH	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A

**Poznámky k výsledkům analýz:**

**NEJISTOTA MĚŘENÍ:** je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru.

**ZPUSOB HODNOCENÍ SHODY:** ANO - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

**POUŽITÉ ROZHODOVACÍ PRAVIDLO:** při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření

**LIMITNÍ HODNOTA:** NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

**AKR:** A - zkouška v rozsahu akreditace, NA - zkouška mimo rozsahu akreditace, SA - akreditovaná subdodávka

*konec protokolu*