



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. 2324/21

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:	Vybraný rozbor pitné vody dle požadavků zákazníka
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. VÝHRADNĚM 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
RÁZÍTKO:	PODPIS:



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2324/21

ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU VODY

Označení vzorku	VVD-P	Zakázka č.	Číslo vzorku
		1133/21	67653
Metoda odběru	SOP1V (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458)		
Místo odběru	vodojem Vinice		
Bod odběru	přítok na vodojem		
Lokalizace GPS			
Datum odběru	21.9.2021	Čas odběru	8:45
Druh odběru	jednorázový		
Typ vzorku	prostý		
Druh vody	pitná voda		
Vzorkovač	přímý odběr		
Zvláštní okolnosti	žádné		
Odběr provedl	Jiří Fialka		
Odběru přítomen	pan Luňáček		
Měření na místě provedl a zapsal:	Jiří Fialka		
Teplota vzduchu	°C	(WTW-EK063, SOP2-ČSN 75 7342)	
Teplota vody	12,9 °C	(WTW-EK063, SOP2-ČSN 75 7342)	
pH	7,5	(WTW-EK063, SOP21-ČSN ISO 10523)	
Vodivost	92,1 mS/m	(WTW-EK065, SOP22-ČSN EN 27888)	
Chlor volný	mg/l	(WTW-EK069, SOP9-Návod firmy Merck)	
Kyslík	mg/l	(WTW-EK066, Postup výrobce přístroje)	
Průtok	l/s		
Barva	bezbarvá		
Pach	žádný		
Zákal	žádný		
Sediment	žádný		
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. 2324/21

VÝSLEDKY ANALÝZ

OZNAČENÍ VZORKU VVD-P				ČÍSLO VZORKU 67653	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA	AKR
fekální streptokoky	0		KTJ/100ml	SOP68(ČSN EN ISO 7899-2)	A
escherichia coli	0		KTJ/100ml	SOP69(ČSN 75 7835)	A
koliformní b.	2		KTJ/100ml	SOP67(ČSN EN ISO 9308-1)	A
kult.organismy 22°	14	±2	KTJ/1ml	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
kult.organismy 36°	2		KTJ/1ml	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
amonné ionty	0,373	±0,019	mg/l	SOP23(ČSN ISO 7150-1)	A
barva	< 1		mg Pt/l	SOP1(ČSN EN ISO 7887)	A
dusičnany	17,3	±1,2	mg/l	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
dusitany	< 0,050		mg/l	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
hliník	< 0,010		mg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
hořčík	31,2	±2,7	mg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
CHSK-Mn	1,03	±0,09	mg/l	SOP7(ČSN EN ISO 8467)	A
kadmium	< 1,0		μg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
konduktivita	92,1	±2,9	mS/m	SOP22(ČSN EN 27888)	A
mangan	< 0,010		mg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
měď	< 5,0		μg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
olovo	< 5,0		μg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
pach	příjatel		bezrozm.	SOP4(TNV 75 7340)	A
pH	7,3	±0,1	bezrozm.	SOP21(ČSN ISO 10523)	A
vápník	113	±12	mg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
zákal	0,50	±0,04	ZF(n)	SOP3(ČSN EN ISO 7027)	A
železo	< 0,050		mg/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
tvrdost celková	4,10	±0,25	mmol/l	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
sířany	131	±8	mg/l	SOP19(TNV 75 7476)	NA
chloridy	22,4	±1,1	mg/l	SOP10(ČSN ISO 9297)	
KNK-4,5	4,93	±0,28	mmol/l	SOP13 (ČSN EN ISO 9963-1, Č	A
ZNK-8,3	0,74	±0,06	mmol/l	SOP83(ČSN 75 7372)	A
absorbance	0,017	±0,001	bezrozm.	SOP81(ČSN 75 7360)	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.

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

konec protokolu