



DPS



ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Zkušební analytická laboratoř č. 1066, Kutná Hora

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 907/18

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.:	e-mail
ZE DNE:	14.3.2013
ZAKÁZKA Č.:	511/18
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Pitná voda
DATUM PŘIJETÍ:	2.5.2018
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb.
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	2.5.2018
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	22.5.2018
PRACOVNÍCI:	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 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 JEDINÉ CELY. 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:	22.5.2018
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek, vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:





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

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku:	RV II-DPS	Zakázka č.:	Číslo vzorku:
		511/18	49828
Metoda odběru:	SOP1V (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN		
Důvod odběru:	Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu		
Místo odběru, adresa:	Místo odběru, popis:		
Dům s pečovatelskou službou č.p. 20	kuchyň - dřez		
Radovesnice II			
Bod odběru:	vodovodní kohoutek		
Datum odběru:	2.5.2018	Čas odběru:	od 11:19 do
Okolnosti, počasí:			
Odběr provedl:	Odběru přítomen, jméno:		
Ing.Petr Aubrecht			
Úprava:	UV zářením		
Měření na místě provedl a zapsal:	Ing.Petr Aubrecht		
Teplota vody	17,8	°C	(WTW - EK063, SOP2-ČSN 75 7342)
Konduktivita	147	mS/m	(WTW - EK065, SOP22-ČSN EN 27888)
pH	6,9		(WTW - EK063, SOP21-ČSN ISO 10523)
Chlor volný		mg/l	(WTW - EK069, SOP9-Návod firmy Merck)
Barva vizuálně	bezbarvá		
Zákal vizuálně	žádný		
Pach	žádný		
Požadavky na zkoušky v rozsahu :	Vyhl.č. 252/2004 Sb. - krácený rozbor		
Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:	ANO		
	Předávací protokol		
Doprava	ÚNS - vzorkovací vůz		
Uchování vzorku	chladicí box		
Předal: Ing.Petr Aubrecht	Datum:	2.5.2018	Čas: 14:00
Převzal: Ing. Petr Aubrecht	Datum:	2.5.2018	Čas: 14:00
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-DPS	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	608	±94	KTJ/1ml	max.200 MH	NE	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
kult.organismy 36°C	850	±168	KTJ/1ml	max.100 MH	NE	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
amonné ionty	<0,050		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	82,7	±5,6	mg/l	max.50,0 NMH	NE	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	2,39	±0,20	mg/l	max.3,00 MH	ANO	SOP7(ČSN EN ISO 8467)	A
chuť	příjemná		bezrozm.	příjemná	ANO	SOP4(TNV 75 7340)	A
konduktivita	150	±5	mS/m	max.125,0 MH	NE	SOP22(ČSN EN 27888)	A
pach	příjemný		bezrozm.	příjemný	ANO	SOP4(TNV 75 7340)	A
pH	6,8	±0,1	bezrozm.	6,50 - 9,50 MH	ANO	SOP21(ČSN ISO 10523)	A
zákal	0,26	±0,02	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

### Vysvětlivky k výsledkům analýz:

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

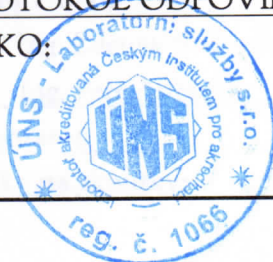
**LIMITNÍ HODNOTA:** NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

**AKR:** A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1040/18

<b>ADRESA LABORATOŘE:</b>	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
<b>ADRESA ZÁKAZNÍKA:</b>	Obec Radovesnice II Radovesnice II č.p. 83 281 28 Radovesnice II
<b>SMLOUVA Č.:</b>	e-mail
<b>ZE DNE:</b>	14.3.2013
<b>ZAKÁZKA Č.:</b>	610/18
<b>POČET VZORKŮ:</b>	1
<b>POVAHA VZORKŮ:</b>	Pitná voda
<b>DATUM PŘIJETÍ:</b>	28.5.2018
<b>POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:</b>	Vybraný rozbor pitné vody dle požadavků zákazníka
<b>ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:</b>	28.5.2018
<b>UKONČENÍ ZKOUŠEK:</b>	7.6.2018
<b>PRACOVNÍCI:</b>	Ing. Martina Blohbergerová
<b>ROZDĚLOVNÍK:</b>	1x Obec Radovesnice II, Radovesnice II č.p. 83, 281 28 Radovesnice II 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
<b>PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:</b>	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 CELY. 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."
<b>PROTOKOL VYSTAVEN DNE:</b>	8.6.2018
<b>ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:</b>	Ing. Pavel Šimůnek, vedoucí laboratoře
<b>RAZÍTKO:</b>	<b>PODPIS:</b>





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

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku:	RV II-DPS	Zakázka č.:	Číslo vzorku:
		610/18	50120
Metoda odběru:	SOP1V (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN		
Důvod odběru:	Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu		
Místo odběru, adresa:	Místo odběru, popis:		
Dům s pečovatelskou službou č.p. 20	kuchyň - dřez		
Radovesnice II			
Bod odběru:	vodovodní kohoutek		
Datum odběru:	28.5.2018	Čas odběru:	od 12:05 do
Okolnosti, počasí:	jasno		
Odběr provedl:	Odběru přítomen, jméno:		
Ing. Zdeněk Svoboda			
Úprava:	UV zářením		
Měření na místě provedl a zapsal:	Ing. Zdeněk Svoboda		
Teplota vody	°C	(WTW - EK063, SOP2-ČSN 75 7342)	
Konduktivita	mS/m	(WTW - EK065, SOP22-ČSN EN 27888)	
pH		(WTW - EK063, SOP21-ČSN ISO 10523)	
Chlor volný	mg/l	(WTW - EK069, SOP9-Návod firmy Merck)	
Barva vizuálně	bezbarvá		
Zákal vizuálně	žádný		
Pach	žádný		
Požadavky na zkoušky v rozsahu :	Vybraný rozbor		
Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:	ANO		
	Předávací protokol		
Doprava	ÚNS - vzorkovací vůz		
Uchování vzorku	chladič box		
Předal:	Ing. Zdeněk Svoboda	Datum:	28.5.2018 Čas: 14:00
Převzal:	Ing. Petr Aubrecht	Datum:	28.5.2018 Čas: 14:00
Další laboratoř:			
Požadavky na zkoušky:			



## VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

OZNAČENÍ VZORKU					RV II-DPS	ČÍSLO VZORKU	50120
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	AKR
kult.organismy 22°C	1		KTJ/1ml	max.200 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A
kult.organismy 36°C	1		KTJ/1ml	max.100 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)	A

**Vysvětlivky k výsledkům analýz:**

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

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

**AKR:** A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka



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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1202/18

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.:	e-mail
ZE DNE:	14.3.2013
ZAKÁZKA Č.:	721/18
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Pitná voda
DATUM PŘIJETÍ:	20.6.2018
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Vybraný rozbor pitné vody dle požadavků zákazníka
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	20.6.2018
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	27.6.2018
PRACOVNÍCI:	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 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:	29.6.2018
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:





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

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku: RV II-DPS		Zakázka č.: 721/18	Číslo vzorku: 50386
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: Dům s pečovatelskou službou č.p. 20 Radovesnice II	Místo odběru, popis: kuchyně - dřez		
Bod odběru: vodovodní kohoutek			
Datum odběru: 20.6.2018	Čas odběru: od 12:35 do		
Odběr provedl: Ing. Zdeněk Svoboda	Odběru přítomen, jméno:		
Úprava	UV záření		
Měření na místě provedl a zapsal:	Ing. Zdeněk Svoboda		
Teplota vody	°C	(WTW - EK063, SOP2-ČSN 75 7342)	
pH		(WTW - EK063, SOP21-ČSN ISO 10523)	
Konduktivita	mS/m	(WTW - EK065, SOP22-ČSN EN 27888)	
Chlor volný	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	chladič box		
Předal: Ing. Zdeněk Svoboda	Datum: 20.6.2018	Čas: 14:00	
Převzal: Ing. Petr Aubrecht	Datum: 20.6.2018	Čas: 14:00	





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

## VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

OZNAČENÍ VZORKU				RV II-DPS	ČÍSLO VZORKU		
							50386
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	AKR
dusičnany	13,8	±0,9	mg/l	max.50,0 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

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

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

**AKR:** A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka