



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8084/2023**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Kamenný Újezd obec  
Kamenný Újezd č.p.18  
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 14.11.2022  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
Datum a čas příjmu: 9.5.2023 16:00  
Datum provedení analýzy: 9.5.2023 - 15.5.2023  
Datum odběru: 9.5.2023  
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody  
Číslo prot. o odběru: K1329  
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.  
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K1329

Č. vzorku	Označení vzorku
12253	Kamenný Újezd č.p.

**Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.**

Parametr	jednotka	č.vzorku 12253	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,5		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00	V	max. 20 MH		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,28	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		7,06	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	28,7	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	0,02	V	max. 0,5 MH	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Dusičnany	mg/l	25,6	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Volný chlor	mg/l	0,23	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
TOC	mg/l	0,64	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor,Chuť,Teplota,Pach



**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8084/2023**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

*Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje*

*Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.*

*Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
16.5.2023



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*

## Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 001329

<b>Provozovatel</b>	Kamenný Újezd obec, , Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany IČ : 00573957		
<b>Kontakt</b>	Fišek Radek 725 724 753		
<b>Zakázka číslo</b>	0		
<b>Druh vzorku</b>	pitná voda		
<b>Místo odběru</b>	Kamenný Újezd č.p. 6, RD, kuchyně		
<b>Bod odběru</b>			
<b>Rozsah stanovení</b>	P5(t) teplota, barva (Pt), Zálal ZF, Pach, Chuť, pH, Vodivost(25), NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sub>2</sub> volný, TOC, Fe, kol 22°C, kol 36°C, koliformn.b., E-coli		
<b>Export PiVo</b>	ano / ne		
<b>Laboratorní číslo vzorku</b>	12253		
<b>Vzorkovací zařízení</b>	výtokový kohout		
<b>Vzorkovací postup</b>	SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.		
<b>Nejistota vzorkování</b>	5 %		
<b>Použité vzorkovnice</b>	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
<b>Údaje o odběru</b>	<b>Datum odběru</b>	<b>Čas odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>
	9.5.2023	7:30	FS
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Označení měřidla</b>
	teplota vody	11,50°C	V2 108
	volný chlor	0,23 mg/l	V2 111
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)</b>	pach - chut' H. O, 70°C klení		
<b>Převoz/konzervace</b>	automobil/termobox		
<b>Vzorkoval</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	
	Petra Hoblíková	[Podpis]	
<b>Přijetí do laboratoře</b>	Kašparová		Datum: 9.5.23 16 <sup>00</sup>





Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8896/2023

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Kamenný Újezd obec  
Kamenný Újezd č.p.18  
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 14.11.2022  
**Analyzovaný materiál:** surová voda  
Datum a čas příjmu: 9.5.2023 16:00  
Datum provedení analýzy: 9.5.2023 - 22.5.2023  
Datum odběru: 9.5.2023  
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody  
Číslo prot. o odběru: K1330  
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.  
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K1330

Č. vzorku	Označení vzorku				
12254	Kamenný Újezd, vodárna, přítok surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 12254	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,5	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	0,13	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 (4)	A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		7,04	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	30,5	5%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Absorbance 254 nm		0,005		SPE 03:ČSN 75 7360 (4)	N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A
KNK 4,5	mmol/l	1,88	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373 (4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	0,345	12%	VOL 02:ČSN 75 7372 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Dusičnany	mg/l	29,8	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Chloridy	mg/l	20,6	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Sírany	mg/l	<10,0		SPE 29:U.S.EPA 375.4 (4)	A
Fosforečnany	mg/l	0,147	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878 (4)	A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536 (4)	A
Vápník	mg/l	24,5	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	12	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdość vody	mmol/l	1,11	20%	Výpočet (1)	N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)	A
Abioseston	%	1	---	BIO 02:ČSN 75 7713 (4)	A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N

**Poznámka:**

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8,  $\phi$  47 mm.

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.



**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8896/2023**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

*Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje*

*Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.*

*Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
24.5.2023



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*



**Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 001330**

<b>Provozovatel</b>	Kamenný Újezd obec, , Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany IČ : 00573957			
<b>Kontakt</b>	Fišek Radek 725 724 753			
<b>Zakázka číslo</b>	0			
<b>Druh vzorku</b>	surová voda			
<b>Místo odběru</b>	Kamenný Újezd, vodárna, přítok surové vody			
<b>Bod odběru</b>	Kamenný Újezd, vodárna, přítok surové vody			
<b>Rozsah stanovení</b>	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet, l.zařazení (t) teplota, barva (Pt), Zálkal ZF, Pach, pH, Vodivost(25), Absorbance, NL, KNK 4,5, ZNK 8,3, NH4+, NO2-, NO3-, Cl-, (SO4)2-, (PO4)3-, Huminy, Ca, Mg, Al, Fe, Mn, tvrdost, E-coli, Enterokoky, Abioseston, Počet org.			
<b>Export PiVo</b>	ano / <input checked="" type="checkbox"/> ne			
<b>Laboratorní číslo vzorku</b>	12254			
<b>Vzorkovací zařízení</b>	výtokový kohout			
<b>Vzorkovací postup</b>	SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.			
<b>Nejistota vzorkování</b>	5 %			
<b>Použité vzorkovnice</b>	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril			
<b>Údaje o odběru</b>	<b>Datum odběru</b>	<b>Čas odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>	
	9.5.2023	14.45	Fe	
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Označení měřidla</b>	<b>Měření provedl (jméno, podpis)</b>
	teplota vody	10,5°C	V2108	Hoffmann
	volný chlor		V21108	
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)</b>	pach st. o, 70% chvil			
<b>Převoz/konzervace</b>	automobil/termobox			
<b>Vzorkoval</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>		
	Petra Hoblíková			
<b>Přijetí do laboratoře</b>	<b>Kašparová</b>			<b>Datum:</b> 9.5.23 16 <sup>00</sup>



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8119/2023**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Kamenný Újezd obec  
Kamenný Újezd č.p.18  
337 01 Rokycany

**Objednávka číslo:** ze dne 14.11.2022  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 9.5.2023 16:00  
**Datum provedení analýzy:** 9.5.2023 - 16.5.2023  
**Datum odběru:** 9.5.2023  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K1331  
**SOP vzorkování:** SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14  
**Seznam příloh:** Protokol o odběru č. K1331

Č. vzorku	Označení vzorku				
12255	Kamenný Újezd, volná výpust', VV4				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 12255	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,26	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	<10,0		SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	1,8	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A

**Poznámka:**

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8,  $\phi$  47 mm.

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
16.5.2023

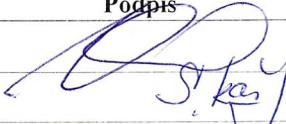


Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

**Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K**

001331

<b>Provozovatel</b>	Kamenný Újezd obec, , Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany IČ : 00573957		
<b>Kontakt</b>	Fišek Radek 725 724 753		
<b>Zakázka číslo</b>	0		
<b>Druh vzorku</b>	odpadní voda		
<b>Místo odběru (zdroj znečištění)</b>	Kamenný Újezd, volná výpust', VV4		
<b>Bod odběru</b>			
<b>Rozsah stanovení</b>	pH,NL,CHSK Cr,BSK 5		
<b>Laboratorní číslo vzorku</b>	12255		
<b>Typ odběru</b>	směsný 2 hod (typ A)		
<b>Vzorkovací zařízení</b>			
<b>Vzorkovací postup</b>	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14		
<b>Nejistota vzorkování</b>	20%		
<b>Použité vzorkovnice</b>			
	<b>Začátek odběru</b>	<b>Konec odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>
<b>Datum a čas odběru</b>	9.5.23 6:15	9.5.2023 10:00	Fišek Radek
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Označení měřidla</b>
	Teplota	10,2 °C	V2 108
<b>Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)</b>	700 ml - vodo 410 °C		
<b>Převoz a konzervace</b>	automobil chlazený termobox <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Vzorkoval</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>
	Petra Hoblíková		9.5.23 16:00
<b>Přijetí do laboratoře</b>	Kašparová		



