



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22337/2024**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

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

**Objednávka číslo:** ze dne 29.11.2023  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 4.11.2024 14:30  
**Datum provedení analýzy:** 4.11.2024 - 11.11.2024  
**Datum odběru:** 4.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K4341  
**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. K4341

Č. vzorku	Označení vzorku				
32943	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV3				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 32943	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,70	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	2,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	24,7	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	5,1	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, Poľní 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, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

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:  
12.11.2024



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22338/2024**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

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

**Objednávka číslo:** ze dne 29.11.2023  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 4.11.2024 14:30  
**Datum provedení analýzy:** 4.11.2024 - 11.11.2024  
**Datum odběru:** 4.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K4341  
**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. K4341

Č. vzorku	Označení vzorku				
32944	Kamenný Újezd, volná výpust', VV4				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 32944	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,12	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	7,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	10,4	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	5,75	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, Pořní 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, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

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:  
12.11.2024



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22264/2024**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

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

**Objednávka číslo:** ze dne 29.11.2023  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 4.11.2024 14:30  
**Datum provedení analýzy:** 4.11.2024 - 8.11.2024  
**Datum odběru:** 4.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K4342  
**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. K4342

**Č. vzorku** 32945  
**Označení vzorku** Kamenný Újezd č.p. 18, OÚ, hyg.zařízení

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 32945	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	13,9		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)	0,31	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		6,77	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	29,6	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02	V	max. 0,5 MH		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 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Dusičnany	mg/l	26,1	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,05	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
TOC	mg/l	0,78	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484 (2)	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	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
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (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, SH - směrná hodnota

Poznámka:



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22264/2024**

Strana: 2  
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

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

Obsah VOC byl vypočten ze změřeného obsahu jednotlivých těkavých organických látek obsažených ve vzorku. Měření jednotlivých těkavých organických látek bylo provedeno screeningem na přístroji GC-MS.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poľní 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, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

*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:  
11.11.2024



Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*



004341

## Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

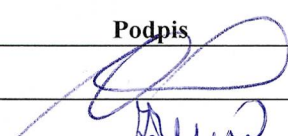

Provozovatel	Kamenný Újezd obec, Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany ; IČ : 00573957		
Kontakt	[REDACTED] ; Zakázka č.:0		
Druh vzorku	odpadní voda		
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14		
Nejistota vzorkování	10 %		
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)		
Použité vzorkovnice			
Vzorkovací zařízení			
Rozsah stanovení	pH, NL, CHSK Cr, BSK 5		
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	4.11.24 7:00	4.11.24 8:50	
Lab. číslo vzorku	Místo odběru (zdroj znečištění) / bod odběru		Teplota vody (°C) Měřidlo
	02943 31944	Kamenný Újezd, volná výpust, VV3 Kamenný Újezd, volná výpust, VV5c 4	
Poznámky (tepl. vzduchu, klim. podm. atd.)	ZATŘÍŽENO MCHA 3100 c/y.		Měření provedl (jméno, podpis)
Převoz/konzervace	automobil/termobox		Hoblíková
Vzorkoval	Jméno	Podpis	Datum
	Petra Hoblíková	[Signature]	
Přijetí do laboratoře	Žilová		4.11.2024 11:30

02943-20944

02943-52944  
strana/celkem: 1/1

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

004342

<b>Provozovatel</b>	Kamenný Újezd obec, , Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany IČ : 00573957		
<b>Kontakt</b>	[REDACTED]		
<b>Zakázka číslo</b>	0		
<b>Druh vzorku</b>	pitná voda		
<b>Místo odběru</b>	Kamenný Újezd č.p. 18, 01		
<b>Bod odběru</b>			
<b>Rozsah stanovení</b>	P5(t) teplota,barva (Pt),Zákal ZF,Pach,Chuť,pH,Vodivost(25),NH4+,NO2-,NO3-,Cl2 volný,TOC,Fe,kol 22°C,kol 36°C,koliformn.b.,E-coli,Enterokoky		
<b>Export PiVo</b>	ano / ne		
<b>Laboratorní číslo vzorku</b>	32945		
<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>
	4.11.24	9:30	
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Označení měřidla</b>
	teplota vody	13,9°C	V2122
	volný chlor	0,05 g/l	V2121
			Měření provedl (jméno, podpis) Hoblíková
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)</b>	pach + chuť H. O, PD, zohlednění		
<b>Převoz/konzervace</b>	automobil/termobox		
<b>Vzorkoval</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	
	Petra Hoblíková		
<b>Přijetí do laboratoře</b>	Žilová		<b>Datum:</b> 4.11.2024

1433