



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-00119, D-37867

## Zákazník

Obec Kamenný Újezd  
Kamenný Újezd 18  
337 01 Kamenný Újezd

## Dodavatel

LABTECH s.r.o.  
Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy

## Číslo objednávky

Analyzovaný materiál

25-00119

Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Odběr provedl

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Petra Hoblíková

6. 1. 2025

Kamenný Újezd č.p. 45, RD, koupelna

Odběr pitné vody, prostý

SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

6. 1. 2025 – 14. 1. 2025

## Číslo vzorku

25-00119-001

Kamenný Újezd č.p. 45, RD, koupelna

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., v aktuálním znění, přílohy č. 1

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 02A <sup>A</sup>
E. Coli	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 01A <sup>A</sup>
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	Max. 0 MH	vyhovuje		MIB 01A <sup>A</sup>
Kolonie 22°C	0	KTJ/ml	Max. 200 MH	vyhovuje		MIB 17 <sup>A</sup>
Kolonie 36°C	0	KTJ/ml	Max. 40 MH	vyhovuje		MIB 17 <sup>A</sup>
Teplota	7,10	°C	8 DH – 12 DH	nevyhovuje		ECH 15 <sup>A</sup>
Chlor volný	0,080	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje	20 %	SPE 22 <sup>A</sup>
Barva	<5,00	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje		SPE 07A <sup>A</sup>
Zákal	0,10	ZF(n)	Max. 5 MH	vyhovuje	10 %	SPE 07B <sup>A</sup>
Chuť	Přijatelná		Přijatelná	vyhovuje		SEN 01 <sup>A</sup>
Pach	Přijatelný		Přijatelný	vyhovuje		SEN 01 <sup>A</sup>
pH	6,77		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A <sup>A</sup>
El. konduktivita (25°C)	29,0	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 <sup>A</sup>
TOC	0,639	mg/l	Max. 5,0 MH	vyhovuje	10 %	SPE 24A <sup>A</sup>
Amonné ionty	<0,100	mg/l	Max. 0,50 MH	vyhovuje		SPE 32 <sup>A</sup>
Dusitany	<0,010	mg/l	Max. 0,50 NMH	vyhovuje		SPE 32 <sup>A</sup>
Dusičnany	26,3	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	SPE 32 <sup>A</sup>
Železo	<0,050	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje		SPE 32 <sup>A</sup>

## Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevyhovuje – nevyhovuje limitu.

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření.

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

## Použité metody

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.	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
MIB 02A	ČSN EN ISO 7899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
MIB 17	ČSN EN ISO 6222	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 07A	ČSN EN ISO 7887	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 02	ČSN EN 27888	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 24A	ČSN EN 1484	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN EN ISO 11732	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN EN ISO 13395	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN EN ISO 13395	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN ISO 6332	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 15	ČSN 75 7342	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 22	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech	Stanoveno na místě odběru
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	Stanoveno na místě odběru

A Zkouška v rozsahu akreditace

### Poznámky

Nejistota 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.

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 schválil(a) Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy  
Dne 14. 1. 2025



Konec protokolu

**PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-00122**

<b>Zákazník</b>	<b>Dodavatel</b>
Obec Kamenný Újezd Kamenný Újezd 18 337 01 Kamenný Újezd	LABTECH s.r.o. Pod Nemocnicí 683 339 01 Klatovy

<b>Číslo objednávky</b>	<b>25-00122</b>
<b>Číslo vzorku</b>	<b>25-00122-001 Kamenný Újezd, volná výpust', VV5c</b>
Analyzovaný materiál	Odpadní vody
Datum a čas odběru	6. 1. 2025 09:40
Místo odběru	Kamenný Újezd, volná výpust', VV5c
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A
SOP vzorkování	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrač
Rozsah	pH, NL-105, CHSK-Cr, BSK-5 - vz. A
Vzorkovnice	Chemie Plast 1 l
Převoz	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami
Odběr provedl	Labtech, Petra Hoblíková
Datum příjmu	6. 1. 2025 15:26
Přijímající osoba	Petra Hoblíková

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-00122, D-37855****Zákazník**Obec Kamenný Újezd  
Kamenný Újezd 18  
337 01 Kamenný Újezd**Dodavatel**LABTECH s.r.o.  
Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy**Číslo objednávky**

Analyzovaný materiál

**25-00122**

Odpadní vody

Odběr provedl

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Petra Hoblíková

6. 1. 2025

Kamenný Újezd, volná výpušť, VV5c

Odběr odpadní vody, typ A

SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz

6. 1. 2025 – 14. 1. 2025

**Číslo vzorku****25-00122-001****Kamenný Újezd, volná výpušť, VV5c**

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda
pH	<b>7,39</b>		0,05	ECH 01A <sup>A</sup>
Nerozpuštěné látky	<b>&lt;2,00</b>	mg/l		GRA 01 <sup>A</sup>
CHSK Cr	<b>&lt;3,00</b>	mg/l		SPE 25 <sup>A</sup>
BSK 5	<b>&lt;1,00</b>	mg/l		ECH 06 <sup>A</sup>

**Použité metody**

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

**Poznámky**

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Nejistota 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.

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 schválil(a)

Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy

Dne

14. 1. 2025



Konec protokolu

**PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-00120**

<b>Zákazník</b>	<b>Dodavatel</b>
Obec Kamenný Újezd Kamenný Újezd 18 337 01 Kamenný Újezd	LABTECH s.r.o. Pod Nemocnicí 683 339 01 Klatovy

<b>Číslo objednávky</b>	<b>25-00120</b>
<b>Číslo vzorku</b>	<b>25-00120-001 Kamenný Újezd, volná výpust', VV3</b>
Analyzovaný materiál	Odpadní vody
Datum a čas odběru	6. 1. 2025 09:30
Místo odběru	Kamenný Újezd, volná výpust', VV3
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A
SOP vzorkování	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrač
Rozsah	pH, NL-105, CHSK-Cr, BSK-5 - vz. A
Vzorkovnice	Chemie Plast 1 l
Převoz	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami
Odběr provedl	Labtech, Petra Hoblíková
Datum příjmu	6. 1. 2025 15:25
Přijímající osoba	Petra Hoblíková

**PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-00121****Zákazník**Obec Kamenný Újezd  
Kamenný Újezd 18  
337 01 Kamenný Újezd**Dodavatel**LABTECH s.r.o.  
Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy

<b>Číslo objednávky</b>	<b>25-00121</b>
<b>Číslo vzorku</b>	<b>25-00121-001 Kamenný Újezd, volná výpust', VV4</b>
Analyzovaný materiál	Odpadní vody
Datum a čas odběru	6. 1. 2025 09:35
Místo odběru	Kamenný Újezd, volná výpust', VV4
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A
SOP vzorkování	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrač
Rozsah	pH, NL-105, CHSK-Cr, BSK-5 - vz. A
Vzorkovnice	Chemie Plast 1 l
Převoz	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami
Odběr provedl	Labtech, Petra Hoblíková
Datum příjmu	6. 1. 2025 15:25
Přijímající osoba	Petra Hoblíková



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-00121, D-37857

**Zákazník**Obec Kamenný Újezd  
Kamenný Újezd 18  
337 01 Kamenný Újezd**Dodavatel**LABTECH s.r.o.  
Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy**Číslo objednávky**

Analyzovaný materiál

**25-00121**

Odpadní vody

Odběr provedl

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Petra Hoblíková

6. 1. 2025

Kamenný Újezd, volná výpušť, VV4

Odběr odpadní vody, typ A

SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz

6. 1. 2025 – 14. 1. 2025

**Číslo vzorku****25-00121-001****Kamenný Újezd, volná výpušť, VV4**

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda
pH	<b>7,07</b>		0,05	ECH 01A <sup>A</sup>
Nerozpuštěné látky	<b>3,00</b>	mg/l	12 %	GRA 01 <sup>A</sup>
CHSK Cr	<b>6,60</b>	mg/l	15 %	SPE 25 <sup>A</sup>
BSK 5	<b>3,10</b>	mg/l	20 %	ECH 06 <sup>A</sup>

**Použité metody**

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

**Poznámky**

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Nejistota 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.

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 schválil(a)

Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy

Dne

14. 1. 2025



Konec protokolu

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-00120, D-37861****Zákazník**Obec Kamenný Újezd  
Kamenný Újezd 18  
337 01 Kamenný Újezd**Dodavatel**LABTECH s.r.o.  
Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy**Číslo objednávky**

Analyzovaný materiál

**25-00120**

Odpadní vody

Odběr provedl

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Petra Hoblíková

6. 1. 2025

Kamenný Újezd, volná výpust', VV3

Odběr odpadní vody, typ A

SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz

6. 1. 2025 – 14. 1. 2025

**Číslo vzorku****25-00120-001****Kamenný Újezd, volná výpust', VV3**

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda
pH	7,59		0,05	ECH 01A <sup>A</sup>
Nerozpuštěné látky	<2,00	mg/l		GRA 01 <sup>A</sup>
CHSK Cr	11,7	mg/l	15 %	SPE 25 <sup>A</sup>
BSK 5	1,60	mg/l	20 %	ECH 06 <sup>A</sup>

**Použité metody**

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

**Poznámky**

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Nejistota 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.

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 schválil(a)

Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy

Dne

14. 1. 2025



Konec protokolu

**PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-00119**

<b>Zákazník</b>	<b>Dodavatel</b>
Obec Kamenný Újezd Kamenný Újezd 18 337 01 Kamenný Újezd	LABTECH s.r.o. Pod Nemocnicí 683 339 01 Klatovy

<b>Číslo objednávky</b>	<b>25-00119</b>
<b>Číslo vzorku</b>	<b>25-00119-001 Kamenný Újezd č.p. 45, RD, koupelna</b>
Analyzovaný materiál	Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004 Sb.
Datum a čas odběru	6. 1. 2025 09:20
Místo odběru	Kamenný Újezd č.p. 45, RD, koupelna
Typ odběru	Odběr pitné vody, prostý
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.
Nejistota vzorkování	5 %
Rozsah	Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování
Vzorkovnice	Chemie Plast 1 l, Cl volný Sklo se zábrusem 250 ml, MIB Plast sterilní 500 ml
PiVo export	Ano
ČHMI export	Ne
Převoz	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladicími vložkami

Naměřené hodnoty		
Parametr	Výsledek	Jednotka
Teplota	7,10	°C
Chuť	Příjemná	
Pach	Příjemný	
Chlor volný	0,080	mg/l

Vzorkoval(a) a naměřil(a)	Labtech, Petra Hoblíková
Datum příjmu	6. 1. 2025 15:23
Přijímající osoba	Petra Hoblíková