



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1490/2023**

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:** 31.1.2023 15:30  
**Datum provedení analýzy:** 31.1.2023 - 6.2.2023  
**Datum odběru:** 31.1.2023  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K0286  
**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. K0286

Č. vzorku	Označení vzorku
2518	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 2518	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	8,2		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)	0,15	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		7,05	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	29,8	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	A
Dusičnany	mg/l	25,5	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Volný chlor	mg/l	0,21	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
TOC	mg/l	0,79	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 13395, 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. 1490/2023**

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, 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:  
6.2.2023



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*

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

000286

<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.		
<b>Bod odběru</b>			
<b>Rozsah stanovení</b>	P5(t) teplota, barva (Pt), Zákaly 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>	2518		
<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>
	31.1.23	9:15	Radek Fiser
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Měření provedl (jméno, podpis)</b>
	teplota vody	9,20°C	V2 100
	volný chlor	0,21 y/l	V2 111
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)</b>	Puch a chuť H. O, Pijal jsem		
<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> 31.1.23 15:30



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1615/2023**

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: 31.1.2023 15:30  
Datum provedení analýzy: 31.1.2023 - 7.2.2023  
Datum odběru: 31.1.2023  
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)  
Číslo prot. o odběru: K0287  
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. K0287

Č. vzorku	Označení vzorku				
2519	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV3				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 2519	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,33	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	1,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	14,8	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	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, 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:  
8.2.2023



Ing. Hana Nebeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1616/2023**

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:** 31.1.2023 15:30  
**Datum provedení analýzy:** 31.1.2023 - 7.2.2023  
**Datum odběru:** 31.1.2023  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K0287  
**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. K0287

Č. vzorku	Označení vzorku				
2520	Kamenný Újezd, volná výpust', VV4				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 2520	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		6,99	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	8,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	16,4	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	5,85	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, 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 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:  
8.2.2023



Ing. Hana Nebeska  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1617/2023**

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:** 31.1.2023 15:30  
**Datum provedení analýzy:** 31.1.2023 - 7.2.2023  
**Datum odběru:** 31.1.2023  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K0287  
**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. K0287

Č. vzorku	Označení vzorku				
2521	Kamenný Újezd, volná výpust', VV5c				
Parametr	jednotka	č.vzorku:	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
pH		7,30	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Nerozpuštěné látky	mg/l	20,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	12,3	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	6,2	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:  
8.2.2023



Ing. Hana Nebeská  
zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

000287

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

<b>Provozovatel</b>	Kamenný Újezd obec., Kamenný Újezd č.p.18, 337 01 Rokycany ; IČ : 00573957				
<b>Kontakt</b>	Fišek Radek 725 724 753 ; Zakázka č.:0				
<b>Druh vzorku</b>	odpadní voda				
<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>	10 %				
<b>Typ odběru</b>	směsný 2 hod (typ A)				
<b>Použité vzorkovnice</b>					
<b>Vzorkovací zařízení</b>					
<b>Rozsah stanovení</b>	pH,NL,CHSK Cr,BSK 5				
<b>Datum a čas odběru</b>	<b>Začátek odběru</b>	<b>Konec odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>		
<b>Lab. číslo vzorku</b>	<b>Místo odběru (zdroj znečištění) / bod odběru</b>				
2519	21.1.23 8 <sup>00</sup>	21.3.23 9 <sup>55</sup>	<b>Teplota vody (°C)</b>	<b>Měřidlo</b>	<b>Měření provedl (jméno, podpis)</b>
2520	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV3	8 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>	3,5	V2	posel
2521	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV4	8 <sup>05</sup> - 9 <sup>40</sup>	6,8	108	posel
	Kamenný Újezd, volná výpusť, VV5c	8 <sup>10</sup> - 9 <sup>55</sup>	6,9		
<b>Poznámky (tepl.vzduchu, klim. podm. atd.)</b>	21.1.2020 11,0 °C				
<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>	21.1.23 15 <sup>30</sup>	