



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24016/2024**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Cekov  
Cekov č.p.23  
338 08 Žbiroh

**Objednávka číslo:** ze dne 8.12.2023  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 18.11.2024 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 18.11.2024 - 26.11.2024  
**Datum odběru:** 18.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K4524  
**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. K4524

Č. vzorku	Označení vzorku
34761	Cekov, č.p.19 - RD, koupelna

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 34761	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	12		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)	0,27	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		7,37	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	52,2	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	<0,5	V	max. 50 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,12	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Chlorečnany	µg/l	162	V	max. 250 NMH	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
TOC	mg/l	1,99	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01	V	max. 0,05 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) 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



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 24016/2024

Strana: 2  
Stran celkem: 2

Poznámka:

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, 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, 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.*

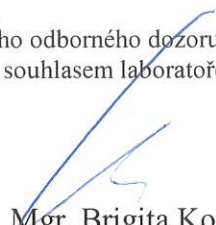
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

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

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

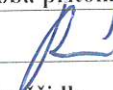


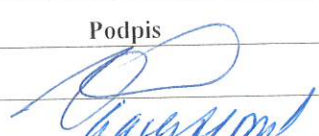
Protokol vystaven:  
3.12.2024



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

**Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 004524**

Provozovatel	Obec Cekov , , Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh IČ : 00478814		
Kontakt	p.Bílek 777 978 458		
Zakázka číslo	0		
Druh vzorku	pitná voda		
Místo odběru	Cekov č.p. 19, PD, KOUPELNA		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	P5(t) teplota, barva (Pt), Zákaly ZF, Pach, Chuť, pH, Vodivost(25), NH4+, NO2-, NO3-, Cl2 volný, ClO3-, TOC, Fe, Mn, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., E-coli, Enterokoky		
Export PiVo	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku	34761		
Vzorkovací zařízení	výtokový kohout		
Vzorkovací postup	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 %		
Použité vzorkovnice	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	18.11.2024	9.30	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	12,0 °C	V2 122
	volný chlor	0,12 mg/l	V2 121
Měření provedl (jméno, podpis)	Hoblíková 		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	Pod - chuť H. 0, PD; ohluší 		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková		
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.	Datum:	18.11.24 14:00



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23412/2024

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Obec Cekov  
Cekov č.p.23  
338 08 Zbiroh

**Objednávka číslo:** ze dne 8.12.2023  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 18.11.2024 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 18.11.2024 - 25.11.2024  
**Datum odběru:** 18.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K4525  
**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. K4525

Č. vzorku	Označení vzorku
34762	Cekov, volná výpust', VV

Parametr	jednotka	č.vzorku: 34762	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	15,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	22,8	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	6,1	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; 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.

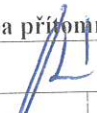
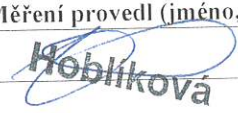

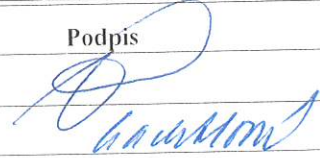
Protokol vystaven:  
26.11.2024



Ing. Hana Nebeska  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K 004525

Provozovatel	Obec Cekov , , Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh IČ : 00478814		
Kontakt	p.Bílek 777 978 458		
Zakázka číslo	0		
Druh vzorku	odpadní voda		
Místo odběru (zdroj znečištění)	Cekov, volná výpusť, VV		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	NL,CHSK Cr,BSK 5		
Laboratorní číslo vzorku	34762		
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)		
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák		
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	20%		
Použité vzorkovnice	II plast		
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	18.11.24 9:55	18.11.2024 10:40	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	Teplota	16,0°C	V2922
Měření provedl (jméno, podpis)	Hoblíková 		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)	2 A7720 570°C 		
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>
Vzorkoval	Jméno	Podpis	Datum
	Petra Hoblíková		18.11.24 14:00
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.		



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23605/2024**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Obec Cekov  
Cekov č.p.23  
338 08 Zbiroh

**Objednávka číslo:** ze dne 8.12.2023  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 18.11.2024 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 18.11.2024 - 27.11.2024  
**Datum odběru:** 18.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K4526  
**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. K4526

Č. vzorku	Označení vzorku				
34763	Cekov ČOV nátok				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 34763	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	72,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	274	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	174	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A
Amoniakální dusík	mg/l	40,9	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fosfor celkový	mg/l	6,6	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(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 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:  
28.11.2024



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23606/2024



Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Obec Cekov  
Cekov č.p.23  
338 08 Zbiroh

**Objednávka číslo:** ze dne 8.12.2023  
**Analyzovaný materiál:** odpadní voda  
**Datum a čas příjmu:** 18.11.2024 14:00  
**Datum provedení analýzy:** 18.11.2024 - 27.11.2024  
**Datum odběru:** 18.11.2024  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** směsný 2 hod (typ A)  
**Číslo prot. o odběru:** K4526  
**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. K4526

Č. vzorku	Označení vzorku				
34764	Cekov ČOV odtok				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 34764	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	2,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	28,2	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	1,35	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1,ČSN EN 1899-2	(4) A
Amoniakální dusík	mg/l	6,60	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fosfor celkový	mg/l	4,3	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(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 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:  
28.11.2024



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

## Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

002526

3463-3464

strana/celkem: 1/1

Provozovatel	Obec Cekov, Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh			IC: 00478814
Kontakt	p.Bílek 777 978 458			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	1l plast			
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák			
Rozsah stanovení	NL,CHSK Cr,BSK 5,N-NH4+,Pc	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
Datum a čas odběru	Začátek odběru 18.11.2024 9:50	Konec odběru 10:35	Měření provedl (jméno, podpis)	
Lab.číslo vzorku	Místo odběru (zdroj znečištění) / bod odběru		Teplota vody (°C)	Měřidlo
34763	Cekov ČOV nátok		13,5°C	Hoblíková
34764	Cekov ČOV odtok		7,6°C	
Poznámky (tepl.vzduchu, klim. podm. atd.)	27.11.2024 570°C			
Převoz/konzervace	automobil/termobox		Podpis	Datum
Vzorkoval	Jméno	Petra Hoblíková		18.11.2024
Přijetí do laboratoře	Přijímá		18.11.2024 14:00	

3463-3464