



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1795/2025



Strana: 1
Stran celkem: 2

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

Objednávka číslo: ze dne 07.12.2024
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 18.2.2025 14:00
Datum provedení analýzy: 18.2.2025 - 25.2.2025
Datum odběru: 18.2.2025
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K0278
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. K0278

Č. vzorku	Označení vzorku
2961	Cekov č.p.18, RD, koupelna

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 2961	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	5,1		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)	<0,10	V	max. 5 MH		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		7,27	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	51,7	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	0,24	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Chlorečnany	µg/l	<50	V	max. 250 NMH		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	1,89	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. 1795/2025



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 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:
27.2.2025



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

Provozovatel	Obec Cekov , , Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh IČ : 00478814		
Kontakt	721 548 961 - Pěnkava Václav		
Zakázka číslo	0		
Druh vzorku	pitná voda		
Místo odběru	Cekov, č.p.19 - RD, koupelna <i>AP 01-A</i>		
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	<i>2961</i>		
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)
	<i>18.2.25</i>	<i>10.45</i>	<i>J. PĚNKAVA</i>
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	<i>5,10°C</i>	<i>V2 122</i>
	volný chlor	<i>0,24 mg/l</i>	<i>V2 121</i>
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	<i>Pod a chuť st 0,75 je kelní j.</i>		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková	<i>[Signature]</i>	
Přijetí do laboratoře	Žilová	<i>[Signature]</i>	Datum: <i>18.2.2025</i>



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1816/2025



Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Čekov
Čekov č.p.23
338 08 Zbiroh

Objednávka číslo: ze dne 07.12.2024
Analyzovaný materiál: odpadní voda
Datum a čas příjmu: 18.2.2025 14:00
Datum provedení analýzy: 18.2.2025 - 26.2.2025
Datum odběru: 18.2.2025
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K0279
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. K0279

Č. vzorku	Označení vzorku				
	Čekov ČOV nátok				
2962					
Parametr	jednotka	č.vzorku: 2962	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	81,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	312	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	194	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1,ČSN EN 1899-2	(4) A
Amoniakální dusík	mg/l	80,8	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fosfor celkový	mg/l	10,1	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, ϕ 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, 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:
27.2.2025



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠECE č. 1817/2025



Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Objednávka číslo: ze dne 07.12.2024
Analýzovaný materiál: odpadní voda
Datum a čas příjmu: 18.2.2025 14:00
Datum provedení analýzy: 18.2.2025 - 26.2.2025
Datum odběru: 18.2.2025
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K0279
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. K0279

Č. vzorku	Označení vzorku				
2963	Cekov ČOV odtok				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 2963	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	6,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	22,9	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	3,15	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A
Amoniakální dusík	mg/l	11,5	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fosfor celkový	mg/l	6,1	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, ϕ 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, 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:
27.2.2025



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

Provozovatel	Obec Cekov, Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh		IČ: 00478814	
Kontakt	721 548 961 - Pěnkava Václav		; Zakázka č.:0	
Druh vzorku	odpadní voda			
Vzorovací 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	II plast			
Vzorovací zařízení	teleskopický odběrač			
Rozsah stanovení	NL,CHSK Ct,BSK 5,N,NH4+,Pc			
Datum a čas odběru	Začátek odběru	18.2.25 10:15	Konec odběru	18.2.25 12:00
	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)			
Lab. číslo vzorku	Cekov ČOV nátok	42	Teplota vody (°C)	Měřidlo
	Cekov ČOV odtok	4,5	12000	Měření provedl (jméno, podpis)
Poznámky (tepl.vzduchu, klim. podm. atd.)	VANO - 1,0 °C			
Převoz/konzervace	automobil/termobox			
Vzorkoval	Jméno	Petra Hobilíková		Podpis
	Přijetí do laboratoře	Žilová	18.2.2025 14:00	

2962-2963

2962 - 2963