



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19333/2022

Strana: 1
Stran celkem: 2

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

Objednávka číslo: ze dne 6.12.2021
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 11.10.2022 14:00
Datum provedení analýzy: 11.10.2022 - 21.10.2022
Datum odběru: 11.10.2022
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K3136
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. K3136

Č. vzorku	Označení vzorku				
28506	Cekov, vodárna, přítok surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 28506	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,2	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	1,29	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	19,9	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		7,41	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	52,2	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,04		SPE 03:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	3,50	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	0,227	12%	VOL 02:ČSN 75 7372	(4) A
Amonné ionty	mg/l	0,30	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	<0,5		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Chloridy	mg/l	19,3	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Sířany	mg/l	54,6	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	0,023	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Huminové látky	mg/l	0,33	10%	SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
TOC	mg/l	1,82	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Vápník	mg/l	37,8	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	14	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	1,45	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,36	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	1,52	20%	Výpočet	(1) N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A
Abioseston	%	1	---	BIO 02:ČSN 75 7713	(4) A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712	(4) N

Poznámka:

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, ϕ 47 mm.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19333/2022



Strana: 2
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

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

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:
24.10.2022




Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

3136

Provozovatel	Obec Cekov , , Cekov č.p.23, 338 08 Zbiroh IČ : 00478814			
Kontakt	p.Bílek 777 978 458			
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	surová voda			
Místo odběru	Cekov, vodárna, přítok surové vody			
Bod odběru	Cekov, vodárna, přítok surové vody			
Rozsah stanovení	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet,1.zařazení (t) teplota,barva (Pt),Zákal ZF,Pach,pH,Vodivost(25),Absorbance,NL,KNK 4,5,ZNK 8,3,NH ₄ ⁺ ,NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ ,Cl ⁻ ,(SO ₄) ₂ ⁻ ,(PO ₄) ₃ ⁻ ,Huminy,TOC,Ca,Mg,Al,Fe,Mn,tvrdost,E-coli,Enterokoky,Abioseston, Počet org.			
Export PiVo	ano /ne			
Laboratorní číslo vzorku	28506			
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 steril, 100ml plast, 1l plast, 1l sklo, 0,25l sklo zábrus, 3 l plast			
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
	11.10.2022	9.30	Li	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	teplota vody	10,2 °C	VK 10P	Hoblíková
	volný chlor			
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	pach st. 2, příjemný			
Převoz/konzervace	automobil/termobox			
Vzorkoval	Jméno	Podpis		
	Petra Hoblíková	[Signature]		
Příjetí do laboratoře	Kašparová	[Signature]	Datum: 11.12.22 opr.S.k. 14.00	



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19157/2022

Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Objednávka číslo: ze dne 6.12.2021
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 11.10.2022 14:00
Datum provedení analýzy: 11.10.2022 - 19.10.2022
Datum odběru: 11.10.2022
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K3140
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. K3140

Č. vzorku	Označení vzorku
28517	Cekov č.p. 38, RD, kuchyně

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 28517	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
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

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004 Sb.

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.

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:

20.10.2022



Ing. Hana Nebeská
zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

003140

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. 38, RD, kuchyně		
Bod odběru			
Rozsah stanovení	Fe		
Export PiVo	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku	28517		
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)
	11.10.22	9.45	LI
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	14,2 °C	18 108
	volný chlor		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)			
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Petra Hoblíková	Sikarj.	
Přijetí do laboratoře	Kašparová		Datum: 11.10.22 14:00

28517