



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15848/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín 57
34101 Kovčín

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: pitná voda - vyrobená
Datum a čas příjmu: 12.8.2024 13:00
Datum provedení analýzy: 12.8.2024 - 16.8.2024
Datum odběru: 12.8.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Radek Červený
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K2513
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. K2513

Č. vzorku	Označení vzorku
23710	Kovčín - úpravna, upravená voda

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 23710	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	1,2x10 ²	V	max. 200 MH	---	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	15	V	max. 40 MH	---	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	>80	NE	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A

Výrok o shodě (hodnocení):

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu
Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

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.



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15848/2024



Strana: 2
Stran celkem: 2

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:
16.8.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15940/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín 57
34101 Kovčín

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 12.8.2024 13:00
Datum provedení analýzy: 12.8.2024 - 18.8.2024
Datum odběru: 12.8.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Radek Červený
Číslo prot. o odběru: K2514
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K2514

Č. vzorku	Označení vzorku
23711	Kovčín, č.p. 57 - OÚ

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 23711	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Vápník	mg/l	41,6	V	min.30 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	8,83	NE	min.10 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	1,4		2,0 - 3,5 DH	20%	Výpočet	(1) N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	>3x10 ²	NE	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	48	NE	max. 40 MH	---	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	>80	NE	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Clopyralid	µg/l	0,115	NE	max. 0,1 NMH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(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.

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.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm

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.

LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Poříčí 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15940/2024

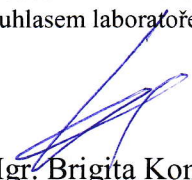


Strana: 2
Stran celkem: 2

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:
19.8.2024




Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Hygienická laboratoř Klatovy, Pød Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

LABTECH®

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K002513

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín 57, 34101 Kovčín IČ : 43313876			
Kontakt	Roman Pícka 739 318 280			
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	pitná voda - vyrobená			
Místo odběru	Kovčín - úpravna, upravená voda			
Bod odběru	odtok upravené vody do vodovodní sítě			
Rozsah stanovení	Souvztažný kol 22°C, kol 36°C, koliformn.b.			
Export PiVo	ano / ñe			
Laboratorní číslo vzorku	23710			
Vzorkovací zařízení				
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)	
	12.8.2024	11 ⁰⁰	bez přítomnosti další osoby	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	teplota vody	—		
	volný chlor	—		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	v budově			
Převoz/konzervace	automobil/termobox			
Vzorkoval	Jméno	Podpis		
	Jiří Jiránek	 OČERVENÝ hachmann		
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.		Datum: 12.8.2024 13 ⁰⁰	



LABTECH®

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

002514

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín 57, 34101 Kovčín IČ : 43313876			
Kontakt	Roman Pícka 739 318 280			
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	pitná voda			
Místo odběru	Kovčín, č.p. 57 - OÚ			
Bod odběru	vododvodní kohoutek na soc. zařízení v přízemí budovy č.p. 57			
Rozsah stanovení	Dodávaná voda PFAS (PBU/vody) Mg, tvrdost, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., Clopyralid			
Export PiVo	ano / <u>ne</u>			
Laboratorní číslo vzorku	23711			
Vzorkovací zařízení				
Vzorkovací postup				
Nejistota vzorkování	5 %			
Použité vzorkovnice	3×1l sklo, 1×500 ml sklo steril., 2×100 ml sklo, 1×100 ml plast, 2×20 ml spec. sklo, 2×1l plast			
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
	12.8.2024	11 ⁰⁰	bez přítomnosti další osoby	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	teplota vody	—		
	volný chlor	—		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	v budově			
Převoz/konzervace	automobil/termobox			
Vzorkoval	Jméno	Podpis		
	Jiří Jiránek	ČERVENÝ		
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.	havlíková		Datum: 12.8.2024 13 ²⁰