



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20012/2024**

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:** 30.9.2024 14:30  
**Datum provedení analýzy:** 30.9.2024 - 7.10.2024  
**Datum odběru:** 30.9.2024  
**Datum začátku odběru:** 30.9.24  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Radek Červený  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Počasí během odběru:** v budově  
**Číslo prot. o odběru:** K3982  
**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. K3982

Č. vzorku	Označení vzorku
29120	Kovčín, č.p. 57 - OÚ - Obec Kovčín P5+MN+Clopyralid

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 29120	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	15,1		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	1,30	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,12	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	(4) A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	(4) A
pH		8,06	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	42,4	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 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Dusičnany	mg/l	17,6	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	A
Volný chlor	mg/l	0,03	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
TOC	mg/l	1,88	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
Clopyralid	µg/l	0,398	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:



**LABTECH®**

**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20012/2024**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

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).*

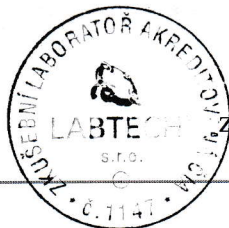
*Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

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:  
11.10.2024



**Mgr. Brigita Konečná**

**zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy**

*konec protokolu*



## Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 003982

<b>Provozovatel</b>	Obec Kovčín, , Kovčín 57, 34101 Kovčín IČ : 43313876		
<b>Kontakt</b>	Roman Picka 739 318 280		
<b>Zakázka číslo</b>	0		
<b>Druh vzorku</b>	pitná voda		
<b>Místo odběru</b>	Obec Kovčín P5+MN+Clopyralid		
<b>Bod odběru</b>	vododvodní kohoutek na soc. zařízení v přízemí budovy č.p. 57		
<b>Rozsah stanovení</b>	P5(t) teplota, barva (Pt), Zákál ZF, Pach, Chuť, pH, Vodivost(25), NH4+, NO2-, NO3-, Cl2 volný, TOC, Fe, Mn, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., E-coli, Enterokoky, Clopyralid		
<b>Export PiVo</b>	ano / ne		
<b>Laboratorní číslo vzorku</b>	29120		
<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>			
<b>Údaje o odběru</b>	<b>Datum odběru</b>	<b>Čas odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>
	30.9.2024	10:15	zaměstnanekyně OÚ
<b>Terénní měření</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Označení měřidla</b>
	teplota vody	15,1 °C	40
	volný chlor	0,03	V2 17
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)</b>	v budově		
<b>Převoz/konzervace</b>	automobil/termobox		
<b>Vzorkoval</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	
	Radek Červený		
<b>Přijetí do laboratoře</b>	Wachtlová, DiS.		<b>Datum:</b> 30.9.24