



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21633/2022



Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Dolany

Dolany 188
339 01 Klatovy

OBCENÍ ÚŘAD DOLANY		Čís. dok.:
DOŠLO: 29. 11. 2022		Zpracoval: <i>[Signature]</i>
Č. j.:	Dolany/1046/22	Ukl. zn.:
Počet listů: 5	příloh: 1	

Objednávka číslo: ze dne 3.12.2013
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 7.11.2022 20:30
Datum provedení analýzy: 7.11.2022 - 22.11.2022
Datum odběru: 7.11.2022
Odběr provedl: Labtech Klatovy Václav Tichota
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K3403
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. K3403
Protokol radioaktivity č. PR224395
Č. vzorku **Označení vzorku**
31370 Malechov, č.p.6 - RD, kuchyně

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

Parametr	jednotka	č.vzorku 31370	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11		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		7,30	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	28,6	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	13,4	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	0,13	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
TOC	mg/l	0,31	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	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
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,04				L1163: W-GAA-SCI: ČSN 75 7611 kap.4	SA
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	<0,1				L1163: W-GBA-PRO: ČSN 75 7612	SA
Radon 222	Bq/l	85,1			8,5%	L1163: W-RN222GAM: ČSN 75 7624 kap.6	SA

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



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 21633/2022



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, Chut', Teplota, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pořní 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:
24.11.2022



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu

**LABTECH®****Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 3403**

Provozovatel	Obec Dolany, , Dolany 188, 339 01 Klatovy IČ : 00255424		
Kontakt	tel.376 313 620		OBEC DOLANY Dolany 188, 339 01 Klatovy IČ: 00255424, DIČ: CZ00255424 zaregistrována u OŽU Klatovy pod č.j. OŽU 2883/05/2537
Zakázka číslo	0		
Druh vzorku	pitná voda		
Místo odběru	Malechov		
Bod odběru	MALECHOV č.p. 6 RD - kuchyně		
Rozsah stanovení	P5(t) Radioaktivita, pitná, Klatovy teplota, barva (Pt), Zákaly ZF, Pach, Chuť, pH, Vodivost(25), NH4+, NO2-, NO3-, Cl2 volný, TOC, Fe, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., E-coli, alfa aktivita, beta aktivita, Rn		
Export PiVo	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku	31370		
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, 2x1l plast		
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	7.11.2022	10,40	J. Jan V.
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	11,0 °C	K 1.054
	volný chlor	0,13	VZ 10
			Měření provedl (jméno, podpis)
			Tichlav
			Tichlav
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)	Pach a chuť - přijatelná		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Václav Tichota	Tichlav	
Přijetí do laboratoře	Kašparová	S. Karj.	Datum: 7.11.22 20:30