LABTECH s.r.o., zkušební laboratoře č. 1147 akreditované ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4742/2019

Zákazník: Obec Dolany
Dolany 188
339 01 Klatovy

OBECNÍ ÚŘAD DOLANY
Čís.dopor.:
DOŠLO: 28. 03. 2019
Zpracoval:
Č.J.: Dolany/257/19
Ukl. zn.
Počet listů: 1/3 příloh

Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 11.3.2019 13:30
Datum ukončení analýzy: 26.3.2019
Datum odběru: 11.3.2019
Odběr provedl: Labtech Klatovy Alena Medvedíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K0643
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.252/2004 Sb.
Seznam příloh: protokol o odběru č. K0643

Č. vzorku **Označení vzorku**
5962 **Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet,1.zařazení (t)**

Parametr	jednotka	č.vzorku: 5962	NM	Identifikace zkušební metody		Akr
Teplota	°C	5,7	-	ECH 15:ČSN 757342		A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4)	A
Zákal	ZF(n)	0,26	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	(4)	A
Pach		přijatelný		SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	(4)	A
pH		6,94	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	18,1	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4)	A
Absorbance 254 nm		0,002		SPE 03:ČSN 757360	(4)	N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4a)	A
CHSK Mn	mg/l	<0,20		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(4)	A
KNK 4,5	mmol/l	0,71	5%	VOL 01.ČSN EN ISO 9963-1	(4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	0,33	10%	VOL 02:ČSN 757372	(4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		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 6332	(4)	A
Dusičnany	mg/l	9,5	6%	SPE 32.ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332	(4)	A
Chloridy	mg/l	4,4	10%	SPE 32.ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332	(4)	A
Sírany	mg/l	34,0	10%	SPE 29:EPA 375.4	(4)	A
Fosforečnany	mg/l	0,129	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4a)	A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 757536	(4)	A
Vápník	mg/l	16,6	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1)	A
Hořčík	mg/l	5,59	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	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1)	A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	0,644	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 757713	(4)	A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 02:ČSN 757713	(4)	A

Poznámka:
Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Z8, ϕ 47 mm.
Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno,Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy,Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;
4a-Labtech Sušice,Pražská 1087,342 01 Sušice

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4742/2019

nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky 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:
26.3.2019

Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA · LABTECH s.r.o. · č. 1147

LABTECH®

LABTECH s.r.o., zkušební laboratoře č. 1147 akreditované ČIA

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

000643

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

Provozovatel:	Obec Dolany, , Dolany 188, 339 01 Klatovy IČ : 255424	OBEC DOLANY Dolany 188, 339 01 Klatovy IČ: 00255424, DIČ:CZ00255424 zaregistrována u OŽÚ Klatovy pod č.j. OŽÚ 2883/05/253/1 ②
Kontakt:	tel.376 313 620	
Zakázka číslo:	0	
Druh vzorku:	surová voda	
Místo odběru:	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet,1.zařazení (t)	
Bod odběru:	RÁKOŇ – nádrojím	
Rozsah stanovení:	Krácený rozbor surové vody (tab.2) - komplet,1.zařazení (t) teplota,barva (Pt),Zákal ZF,Pach,pH,Vodivost(25),Absorbance,NL,CHSK Mn,KNK 4,5,ZNK 8,3, NH4+,NO2-,NO3-,Cl-,(SO4)2-,(PO4)3-,Huminy,Ca,Mg,Al,Fe,Mn,tvrdost,E-coli,Enterokoky, Abioseston,Počet org.	
Export PiVo:	ano / ne	
Laboratorní číslo vzorku:	5962	
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.252/2004 Sb.	
Použité vzorkovnice:	1 l sklo, 0,25 l sklo zábrus, 0,1 l plast (kovy), 0,5 l plast steril.	

	Datum odběru	**Čas odběru**	**Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)**
Údaje o odběru:	11.3.2019	12,15	
	Parametr	**Výsledek**	**Měření provedl (jméno, podpis)**
Terénní měření:	teplota vody	5,7°C	
	volný chlor	/	
	pach 0		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.):	doprava nefakturovat! jmo		
Převoz/konzervace:	automobil/termobox		

	Jméno	**Podpis**	
Vzorkoval:	Alena Medvedíková		**Datum**
Přijetí do laboratoře:	Zazvonilová		11. 3. 19 1330