



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21719/2017**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Domov sociálních služeb Liblín  
příspěvková organizace  
Liblín č.p.1  
331 41 Kralovice

**Zakázka číslo:** Ze dne 2.3.2015  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 30.10.2017 14:00  
**Datum ukončení analýzy:** 3.11.2017  
**Datum odběru:** 30.10.2017  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K3026  
**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. K3026

Č. vzorku	Označení vzorku
29941	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, prádelna, krejčovská dílna

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: 29941	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Teplota	°C	12,2	-	8 - 12 DH	ECH 15:ČSN 757342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		max. 20 MH	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	0,10	5%	max. 5 MH	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4)	A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4)	A
pH		7,58	0,05	6,5 - 9,5 MH	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	102	2%	max. 125 MH	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		max. 0,5 MH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		max. 0,5 NMH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusičnany	mg/l	32,1	6%	max. 50 NMH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Volný chlor	mg/l	0,12	20%	max. 0,3 MH	SPE 22:ČSN ISO 7393-2 (4)	A
TOC	mg/l	2,83	10%	max. 5 MH	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Železo	mg/l	<0,05		max. 0,2 MH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		max. 2x10 <sup>2</sup> MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40 MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0 MH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
E-coli	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A

Poznámka:

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



LABTECH®

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

strana/celkem: 1/1

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

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

003025

Provozovatel:	Domov sociálních služeb Liblín, příspěvková organizace, Liblín č.p.1, 331 41 Kralovice IČ : 48379794		
Kontakt:			
Zakázka číslo:	0		
Druh vzorku:	pitná voda		
Místo odběru:	Liblín č.p.1, Domov sociálních služeb, předcihna, krajčovačův dům		
Bod odběru:			
Rozsah stanovení:	P5(t) teplota, barva (Pt), Zákaly ZF, Pach, Chut', pH, Vodivost(25), NH4+, NO2-, NO3-, Cl2 volný, TOC, Fe, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., E-coli		
Export PiVo:	ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku:	29941		
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.252/2004 Sb.		
Použité vzorkovnice:	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
Údaje o odběru:	30.10.14	10:00	BROŽÍK Ricca
	Parametr	Výsledek	Měření provedl (jméno, podpis)
Terénní měření:	teplota vody	12,2°C	Hoblíková
	volný chlor	0,125/l	
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.):	pach a chuť st. 0, přijata k analýze		
Převoz/konzervace:	automobil/termobox		
	Jméno	Podpis	Datum
Vzorkoval:	Petra Hoblíková		
Přijetí do laboratoře:	Zazvonilová		30.10.14 14:00





Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21877/2017**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Domov sociálních služeb Liblín  
příspěvková organizace  
Liblín č.p.1  
331 41 Kralovice

**Zakázka číslo:** Ze dne 2.3.2015  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 30.10.2017 14:00  
**Datum ukončení analýzy:** 8.11.2017  
**Datum odběru:** 30.10.2017  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K3027  
**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. K3027

Č. vzorku	Označení vzorku
29942	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, prádelna, krejčovská dílna

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: 29942	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Antimon	µg/l	6,2	!	20%	max. 5 NMH ICP 03A: ČSN EN ISO 17294 (1)	A

Poznámka:

Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

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

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 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:  
8.11.2017



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

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

strana/celkem: 1/1

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

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

003027

Provozovatel:	Domov sociálních služeb Liblín, příspěvková organizace, Liblín č.p.1, 331 41 Kralovice IČ : 48379794		
Kontakt:			
Zakázka číslo:	0		
Druh vzorku:	pitná voda		
Místo odběru:	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, <i>podle daných údajů</i>		
Bod odběru:			
Rozsah stanovení:	Sb		
Export PiVo:	<input checked="" type="checkbox"/> ano / ne		
Laboratorní číslo vzorku:	29942		
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.252/2004 Sb.		
Použité vzorkovnice:	0,5l sklo; 100ml plast; 0,5l sklo steril		
	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
Údaje o odběru:	30.10.14	10 <sup>00</sup>	PROŽÍK <i>[podpis]</i>
	Parametr	Výsledek	Měření provedl (jméno, podpis)
Terénní měření:	teplota vody	14,2 <sup>00</sup>	Hoblíková <i>[podpis]</i>
	volný chlor		
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.):			
Převoz/konzervace:	automobil/termobox		
	Jméno	Podpis	
Vzorkoval:	Petra Hoblíková	<i>[podpis]</i>	Datum
Přijetí do laboratoře:	Zazvonilová	<i>[podpis]</i>	30.10.14 14 <sup>00</sup>





LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

L 1147

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10540/2017**Strana: 1  
Stran celkem: 2Zákazník: Domov sociálních služeb Liblín  
příspěvková organizace  
Liblín č.p.1  
331 41 Kralovice

**Zakázka číslo:** Ze dne 2.3.2015  
**Analyzovaný materiál:** surová voda  
**Datum a čas příjmu:** 5.6.2017 15:00  
**Datum ukončení analýzy:** 13.6.2017  
**Datum odběru:** 5.6.2017  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K 1363  
**SOP vzorkování:** SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.  
**Seznam příloh:** protokol o odběru č. K 1363

Č. vzorku	Označení vzorku				
14006	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, přívod surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 14006	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	<0,10		SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)	A
Pach		příjemný		SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 (4)	A
pH		7,44	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	94,6	2%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Absorbance 254 nm		0,005		SPE 03:ČSN 757360 (4)	N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872 (4a)	A
Kyslík rozpuštěný	mg/l	7,22		ECH 05:ČSN EN ISO 5814 (4a)	A
BSK 5	mg/l	0,1	15%	ECH 06:ČSN EN 1899-1,2 (4a)	A
KNK 4,5	mmol/l	4,00	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	0,22		VOL 02:ČSN 757372 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusitany	mg/l	0,03	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332 (4)	A
Dusičnany	mg/l	26,2	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332 (4)	A
Chloridy	mg/l	95,5	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6332 (4)	A
Sírany	mg/l	126	10%	SPE 29:EPA 375.4 (4)	A
Fosforečnany	mg/l	0,0246	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878 (4a)	A
Humínové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 757536 (4)	A
NEL	mg/l	<0,10		IR 01:ČSN 757505, ČSN 757506 (4)	A
TOC	mg/l	1,38	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)	A
Vápník	mg/l	129	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	31,2	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	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	N
Tvrdost vody	mmol/l	4,5	20%	Výpočet (4)	A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	10	---	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	10	---	MIB 01B:ČSN 757837 (4)	A
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	%	3	---	BIO 02:ČSN 757713 (4)	A

# Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 001363

<b>Provozovatel:</b>	Domov sociálních služeb Liblín, příspěvková organizace, Liblín č.p.1, 331 41 Kralovice IČ : 48379794		
<b>Kontakt:</b>			
<b>Zakázka číslo:</b>	0		
<b>Druh vzorku:</b>	surová voda		
<b>Místo odběru:</b>	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, přívod surové vody		
<b>Bod odběru:</b>			
<b>Rozsah stanovení:</b>	Monitorovací rozbor sur.vody (tab.3) (t) barva (Pt),Zákal ZF,Pach,pH,Vodivost(25),Absorbance,NL,O2,BSK 5,KNK 4,5,ZNK 8,3,NH4+,NO2-, NO3-,Cl-, (SO4)2-, (PO4)3-,Huminy,NEL,TOC,Ca,Mg,Al,Fe,Mn,tvrdost,kol 22°C,kol 36°C,koliformn.b., E-coli,Enterokoky,Abioseston,Živé org.,Počet org.		
<b>Export PiVo:</b>	ano / <input checked="" type="checkbox"/> ne		
<b>Laboratorní číslo vzorku:</b>	14006		
<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 ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.		
<b>Použité vzorkovnice:</b>	0,5l sklo steril, 100ml plast, 1l plast, 1l sklo, 0,25l sklo zábrus, 3 l plast		
<b>Údaje o odběru:</b>	<b>Datum odběru</b>	<b>Čas odběru</b>	<b>Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)</b>
	5.6.17	11:05	Omochlova
<b>Terénní měření:</b>	<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Měření provedl (jméno, podpis)</b>
	teplota vody	11,6°C	Hoblíková
	volný chlor		
<b>Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.):</b>	pach st. v. p. j. r. h. l. y. j. h.		
<b>Převoz/konzervace:</b>	automobil/termobox		
<b>Vzorkoval:</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>
	Petra Hoblíková		
<b>Příjezd do laboratoře:</b>	Qu. CH. 1	Sněly	5.6.2017

14006





Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14435/2016**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Domov sociálních služeb Liblín  
příspěvková organizace  
Liblín č.p.1  
331 41 Kralovice

**Zakázka číslo:** Ze dne 2.3.2015  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda *SUROVA*  
**Datum a čas příjmu:** 12.9.2016 15:00  
**Datum ukončení analýzy:** 19.9.2016  
**Datum odběru:** 12.9.2016  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Petra Hoblíková  
**Číslo prot. o odběru:** K1851  
**SOP vzorkování:** SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.  
**Seznam příloh:** protokol o odběru č. K1851

Č. vzorku	Označení vzorku
18705	Liblín č.p. 1, Domov sociálních služeb, vrt č.2, u plotu <i>SUROVA VODA</i>

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: 18705	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Antimon	µg/l	8,25	!	20%	max. 5 NMH ICP 03A: ČSN EN ISO 17294 (1)	A

Poznámka:

Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

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 nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi 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:  
20.9.2016



Ing. Hana Nebeská  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy