

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 17806/2015

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Správa majetku m sta Miroslavi, p ísp vková organizace
P íkopy 17
671 72 Miroslav

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum p íjmu: 18.11.2015

Datum analýz: 18.11.2015 - 23.11.2015

Datum odb ru: 18.11.2015

Odb r provedl: Labtech Brno Vladimír T íska

Typ odb ru vzorku: Odb r pitné vody - Labtech

íslo prot. o odb ru: B3420

SOP vzorkování: SAM 03: SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.

Seznam p íloh: protokol o odb ru . B3420

. vzorku

Ozna ení vzorku

B10816

Miroslavské Knínice, IREL s.r.o., kuchy ka

Parametr	jednotka:	.vzorku:		Identifikace		Akr	Limit	Hodno
		B10816	NM	zkušební metody				cení
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A: SN EN ISO 7887	(1)	A	max. 20 MH	V
Zákal	ZF(n)	0,60	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	(1)	A	max. 5 MH	V
Pach		p íjatelný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1)	A	p íjatelný	V
Chu		v ýborná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1)	A	p íjatelná	V
pH (25°C)		7,5	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	(1)	A	6,5 - 9,5 MH	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	112	2%	ECH 02: SN EN 27888	(1)	A	max. 125 MH	V
CHSK Mn	mg/l	<0,1		VOL 04: SN EN ISO 8467	(1)	A	max. 3 MH	V
Amonné ionty	mg/l	<0,04		SPE 12: SN ISO 7150-1	(1)	A	max. 0,5 MH	V
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 09: SN EN 26777	(1)	A	max. 0,5 NMH	V
Dusí nany	mg/l	36,2	20%	SPE 08: SN ISO 7890-3	(1)	A	max. 50 NMH	V
Vápník	mg/l	102	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1)	A	min.30 MH	V
Ho ík	mg/l	56,6	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1)	A	min.10 MH	V
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1)	A	max. 0,2 MH	V
Tvrdost vody	mmol/l	4,87	20%	v ýpo et	(1)	N	2,0 - 3,5 DH	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	1	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	(1)	A	max. 200 MH	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		MIB 17: SN EN ISO 6222	(1)	A	max. 40 MH	V
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1)	A	max. 0 MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1)	A	max. 0 NMH	V
Volný chlor	mg/l	0,06	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech		A	max. 0,3 MH	V
Teplota vody	°C	11,6		ECH 15: SN 757342		A	8 - 12 DH	V

Poznámka:

Na míst p í odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota vody
Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pór 2-3 µm

Hodnocení:

V - vyhovuje limitní hodnot

N - nevyhovuje limitní hodnot

VV - vyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnotu p esahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnot vyhovovat

Limitní hodnoty byly p evzaty z p ílohy . 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví . 252/2004 Sb. v platném zn ní.

Interpretaci zkoušek provedl: Ing. Pavel Hradil



LABTECH s.r.o., Zkušební laborato e . 1147 akreditované IA

**Zkušební laborato Brno
Polní 23/340, 639 00 Brno**



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 17806/2015

Strana: 2
Stran celkem: 2

íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt , na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Labtech Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy

Nejistota mě ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota mě ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní opera ní postupy (SOP). Zkoušky s uplatn ěným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, nap . správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol m ě být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
24.11.2015

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno