

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 14320/2015

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:** 22.9.2015**Datum analýz:** 22.9.2015 - 25.9.2015**Datum odb ru:** 22.9.2015**Odb r provedl:** Labtech Brno Vladimír T íska**Typ odb ru vzorku:** Odb r pitné vody - Labtech**íslo prot. o odb ru:** B2758**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 . B2758

. vzorku	Ozna ení vzorku
B8705	Miroslav, motorest Markéta, kuchy , d ez

Parametr	jednotka:	.vzorku:	Identifikace	Akr	Limit	Hodno
		B8705	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)	0,32	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)		7,4	ECH 01A: SN ISO 10523	(1) A	6,5 - 9,5 MH	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	109	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	18,7	SPE 08: SN ISO 7890-3	(1) A	max. 50 NMH	V
Vápník	mg/l	105	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A	min.30 MH	V
Ho ík	mg/l	56,8	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	4,96	v ýpo et	(1) N	2,0 - 3,5 DH	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	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	0,04	SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A	max. 0,3 MH	V
Teplota vody	°C	18,1	ECH 15: SN 757342	A	8 - 12 DH	N

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. Renata Kleclová**

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



PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 14320/2015

Strana: 2
Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. 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 uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených podmínek uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, například správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
30.9.2015

Ing. Renata Kleclová
manažer kvality