

Zákazník: Správa majetku města Miroslavi, příspěvková organizace
Příkopy 17
671 72 Miroslav

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum přijmu: 21.5.2013

Datum ukončení analýzy: 24.5.2013

Datum odběru: 21.5.2013

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Íslo prot. o odběru: 1253

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 příloh: protokol o odběru vzorku . 1253

Číslo vzorku **Označení vzorku**
B3503 Miroslav - vodojem na Markovské kopci

Parametr	jednotka:	Číslo vzorku:	NM	Identifikace zkušební metody	Akr	Limit	Hodnocení
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A: SN EN ISO 7887	A	max. 20	V
Zákal	ZF(n)	0,52	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	A	max. 5	V
Pach		příjemný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	příjemný	V
Chuť		výborná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	příjemná	V
pH (25°C)		7,6	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	A	6,5 - 9,5	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	103	2%	ECH 02: SN EN 27888	A	max. 125	V
CHSK Mn	mg/l	<0,1		VOL 04: SN EN ISO 8467	A	max. 3	V
Amonné ionty	mg/l	<0,05		SPE 12: SN ISO 7150-1	A	max. 0,5	V
Dusitaný	mg/l	<0,01		SPE 09: SN EN 26777	A	max. 0,5	V
Dusíky	mg/l	19,9	20%	SPE 08: SN ISO 7890-3	A	max. 50	V
Vápník	mg/l	91,1	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	A	min.30	V
Hofík	mg/l	51,4	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	A	min.10	V
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02: SN EN ISO 11885	A	max. 0,2	V
Tvrdość vody	mmol/l	4,39	20%	výpočet	N	2,0 - 3,5	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	4	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	A	max. 200	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	5	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	A	max. 20	V
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835	A	max. 0	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835	A	max. 0	V
Volný chlor	mg/l	0,01	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2	A	max. 0,3	V

Poznámka:

Stanovení chloru provedeno v terénu při odběru vzorku.

Hodnocení:

V - vyhovuje limitní hodnotě N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Limitní hodnoty byly převzaty z přílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Interpretaci zkoušek provedl: Ing. Renata Kleclová

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 uvedenými flexibilními rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

LABTECH s.r.o., Polní 23/340, 639 00 BRNO, tel.: 511 110 722



zkušební laborato akreditovaná IA . 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 3421/2013



L 1147

Strana: 2
Stran celkem: 2

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:
27.5.2013

Ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno