

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

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum přijmu: 22.5.2012

Datum ukončení analýzy: 29.5.2012

Datum odběru: 22.5.2012

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

číslo prot. o odběru: 1275

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 . 1275

číslo vzorku **Označení vzorku**
B3851 Miroslav - DPS

Parametr	jednotka:	číslo vzorku: B3851	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)	0,31	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	A	max. 5	V
Pach	stupe	0		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	max. 2	V
Chuť		výborná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	příjemná	V
pH (25°C)		7,39	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	A	6,5 - 9,5	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	104	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	20%	SPE 09: SN EN 26777	A	max. 0,5	V
Dusíky	mg/l	24,9	20%	SPE 08: SN ISO 7890-3	A	max. 50	V
Volný chlor	mg/l	0,05	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2	A	max. 0,3	V
Vápník	mg/l	103	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	A	min.30	V
Hofík	mg/l	58,5	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
Uran	mg/l	0,02	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294	A	max. 0,015	N
Tvrdost vody	mmol/l	4,98	20%	výpočet	N	2,0 - 3,5	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		MIB 17: SN EN ISO 6222	A	max. 200	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		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

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 Klečková

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, neakreditované SN.

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



zkušební laborato akreditovaná IA . 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 3822/2012



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:
30.5.2012

Ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno