



Zákazník: Správa majetku města Miroslavi, příspěvková organizace

Příkopy 17
671 72 Miroslav

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum příjmu: 15.3.2011

Datum ukončení analýzy: 21.3.2011

Datum odběru: 15.3.2011

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Číslo prot. o odběru: 455

SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1,3,5,14, ČSN EN ISO 19458

Seznam příloh: protokol o odběru vzorku č. 455

Č. vzorku	Označení vzorku
B1464	Miroslav - DPS, kuchyň - dřez

Parametr	jednotka:	č.vzorku: B1464	NM	Identifikace zkušební metody	Akr	Limit	Hodno cení
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	A	max.20	V
Zákal	ZF(n)	0,10	10%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	N	max.5	V
Pach	stupeň	0		SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622	A	max.2	V
Chuť		výborná		SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622	A		
pH (25°C)		7,29	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	A	6,5 - 9,5	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	104	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	A	max.125	V
CHSK Mn	mg/l	<0,1		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	A	max.3	V
Amonné ionty	mg/l	<0,05		SPE 12:ČSN ISO 7150-1	A	max.0,5	V
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 09:ČSN EN 26777	A	max.0,5	V
Dusičnany	mg/l	31,1	20%	SPE 08:ČSN ISO 7890-3	A	max.50	V
Volný chlor	mg/l	<0,01		SPE 22:ČSN ISO 7393-2	A	max.0,3	V
Vápník	mg/l	98,6	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	A	min.30	V
Hofčik	mg/l	56,6	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	A	min.10	V
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	A	max.0,2	V
Uran	mg/l	0,019	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	A		
Tvrđost vody	mmol/l	4,79	20%	výpočet	N	2,0 - 3,5	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	A	max.200	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	1	40%	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	A	max.20	V
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01:ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 757835	A	max.0	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		MIB 01:ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 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 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 uděleným flexibilním 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



LABTECH®

zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. B 1507/2011



L 1147

Strana: 2

Stran celkem: 2

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:
23.3.2011

Kec
ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

