



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

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum příjmu: 16.11.2010

Datum odběru: 16.11.2010

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Číslo prot. o odběru: 3295

Datum ukončení analýzy: 24.11.2010

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

Seznam příloh: protokol o odběru vzorku č. 3295

Č. vzorku Označení vzorku
B9196 Miroslav - DPS

Parametr	jednotka:	č.vzorku: B9196	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)	0,23	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)		7,25	1%	ECH 01A: ČSN ISO 10523	A	6,5 - 9,5	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	100	2%	ECH 02: ČSN EN 27888	A	max.125	V
CHSK Mn	mg/l	0,48	20%	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	89,9	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	A	min.30	V
Hořčík	mg/l	53,5	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	µg/l	18	20%	ICP 03A: ČSN EN ISO 17294	A		
Tvrdost vody	mmol/l	4,44	20%	výpočet	N	2,0 - 3,5	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	14	40%	MIB 17: ČSN EN ISO 6222	A	max.200	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	3	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:

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.

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:
25.11.2010



ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno