



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

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum příjmu: 20.9.2011

Datum ukončení analýzy: 27.9.2011

Datum odběru: 20.9.2011

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Číslo prot. o odběru: 2523

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

Seznam příloh: protokol o odběru vzorku č. 2523

Č. vzorku Označení vzorku

B7357 Miroslav, dům s pečovatelskou službou, kuchyň, dvojdřez

Parametr	jednotka:	č.vzorku: B7357	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)	0,80	10%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	A	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)		7,17	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	A	6,5 - 9,5	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	106	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	0,02	20%	SPE 09:ČSN EN 26777	A	max. 0,5	V
Dusičnany	mg/l	40,9	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	102	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	A	min. 30	V
Hořčík	mg/l	56,9	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	0,02	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	A		
Tvrdost vody	mmol/l	4,89	20%	výpočet	N	2,0 - 3,5	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	6	40%	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	A	max. 200	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	8	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 jsou převzaty z přílohy č. 4 vyhlášky č. 135/2004 Sb. v aktuálním znění.
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.