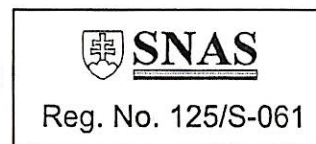


REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v KOŠICIACH

Odbor mikrobiológie životného
prostredia
Odbor chemických analýz



A-akreditované skúšky

Adresa: Ipeľská č.1 , 040 11 Košice tel: 055-7860215 e- mail: ke.ocha@uvzsr.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 8886

Číslo vzorky z CPR	20 169
Druh a názov vzorky	Pitná voda, Trstené pri Hornáde, verejný vodovod, okres Košice-vidiek, Materská škola - kuchyňa
Meno a adresa zákazníka	Odbor hygieny životného prostredia - OHPV, RÚVZ, Rooseveltova 8,040 11 Košice,
Názov a adresa skúšobného laboratória	OCHA, RÚVZ, Ipeľská 1, 040 11 Košice
Dátum odberu vzorky	05.11.2008
Dátum prevzatia vzorky	05.11.2008
Dátum vykonania skúšky	06.11.2008 – 13.11.2008

Prepis vykonal: Emília Vašková

Za vyhotovenie protokolu zodpovedá : Ing. Drahomíra Olejárová, vedúca OKAME

Dátum vyhotovenia: 14.11.2008

Schválil: doc.RNDr. Alexander Hudák, PhD.
vedúci OCHA



Celkový počet strán: 2

Výsledky skúšok sa vzťahujú len na predmet skúšky.

Bez písomného súhlasu laboratória sa môže protokol o skúške kopírovať len vcelku (nesmú sa kopírovať časti).

Výsledky skúšok : č. vzorky z CPr: 20 169

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	Neistota	Skúšobný postup	Druh metódy	Limit
Olovo	ND	mg . l ⁻¹		24 A	AAS-GTA	0,01
Kadmium	ND	mg . l ⁻¹		24 A	AAS-GTA	0,003
Meď	0,0066	mg . l ⁻¹	34 %	24 A	AAS-GTA	1,0
Nikel	ND	mg . l ⁻¹		24 A	AAS-GTA	0,02
Striebro	ND	mg . l ⁻¹		24 A	AAS-GTA	0,05
Arzén	0,010	mg . l ⁻¹	27 %	78 A	AAS-GTA	0,01
Antimón	ND	mg . l ⁻¹		79 A	AAS-GTA	0,005
Selén	ND	mg . l ⁻¹		80 A	AAS-GTA	0,01
Mangán	< 0,012	mg . l ⁻¹		19 N	AAS-GTA	0,05
Železo	0,051	mg . l ⁻¹	17 %	18 N	AAS-GTA	0,2
Sodík	8,50	mg . l ⁻¹	7,7%	38 N	AAS-FA	200
Zinok	< 0,042	mg . l ⁻¹		20 N	AAS-FA	3,0
Hliník	0,038	mg . l ⁻¹	17 %	31 N	AAS-GTA	0,2

Vysvetlivky:

A	akreditovaná skúška	GC	plynová chromatografia
N	neakreditovaná skúška	HPLC	kvapalinová chromatografia
CPr	centrálny protokol	K	konduktometria
ND	nezistené použitou metódou	OA	odmerná analýza
OCHA	odbor chemických analýz	UV	spektrofotometria v ultrafialovej oblasti
AAS-AMA	AAS s termickou atomizáciou	Z	zmyslovo
RÚVZ	regionálny úrad verejného zdravotníctva	POT	potenciometria
AAS	atómová absorpčná spektrometria	VA	vážkova analýza
AAS-GTA	AAS s elektrotermickou atomizáciou	VIS	spektrofotometria vo viditeľnej oblasti
AAS-FA	AAS s plameňovou atomizáciou	VY	výpočtom
< LOQ	menej ako limit kvantifikácie použitej metódy (číselná hodnota)	OKAME	oddelenie klasických analytických metód a elektrochemických metód

Poznámka:

xx – limity týchto ukazovateľov Nariadenie vlády SR č.354/2006 Z.z. neuvádza

Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:

Analyzovaná vzorka je v súlade s limitmi uvedenými v Nariadení vlády SR č.354/2006 Z. z.



Schválil: doc. RNDr. Alexander Huďák, PhD.
vedúci OCHA