

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v KOŠICIACH

Odbor mikrobiológie životného
prostredia
Odbor chemických analýz



Adresa: Ipeľská 1, 040 11 Košice

tel: 055/7860215

e-mail: ocha@ruvzke.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 3539

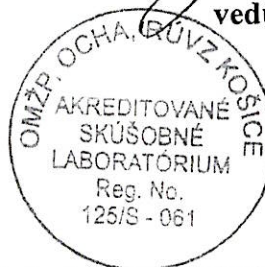
Číslo vzorky z CPr	6 734
Druh a názov vzorky	Pitná voda, Trstené pri Hornáde – verejný vodovod, Materská škola, okres Košice - okolie
Meno a adresa zákazníka	Odbor hygieny životného prostredia - OHPV, RÚVZ, Rooseveltova 8, 040 11 Košice, Aquaspiš, s. r. o., Spišská Nová Ves
Názov a adresa skúšobného laboratória	OCHA, RÚVZ, Ipeľská 1, 040 11 Košice
Dátum odberu vzorky	11. 06. 2013
Dátum prevzatia vzorky	11. 06. 2013
Dátum vykonania skúšky	12. 06. 2013 - 25. 06. 2013

Protokol vyhotovil: Emília Vašková

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

Dátum vyhotovenia: 28. 06. 2013

Schválil: RNDr. Jozef Majoroš
vedúci OCHA



Celkový počet strán: 4

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: 6 734

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Limit	Skúšobný postup	Druh metódy
Olovo	mg . l ⁻¹	< 0,0022		0,01	24 A	AAS-GTA
Kadmium	mg . l ⁻¹	< 0,00022		0,005	24 A	AAS-GTA
Meď	mg . l ⁻¹	0,0048	34 %	2,0	24 A	AAS-GTA
Nikel	mg . l ⁻¹	< 0,0027		0,02	24 A	AAS-GTA
Striebro	mg . l ⁻¹	< 0,0011		0,05	24 A	AAS-GTA
Arzén	mg . l ⁻¹	0,012 *	25 %	0,01	78 A	AAS-GTA
Antimón	mg . l ⁻¹	< 0,0011		0,005	78 A	AAS-GTA
Selén	mg . l ⁻¹	< 0,0008		0,01	78 A	AAS-GTA
Mangán	mg . l ⁻¹	0,018	19 %	0,05	19 N	AAS-GTA
Železo	mg . l ⁻¹	0,043	17 %	0,2	18 N	AAS- GTA
Sodík	mg . l ⁻¹	7,45	7,9 %	200	38 N	AAS-FA
Zinok	mg . l ⁻¹	< 0,042		3,0	20 N	AAS-FA
Hliník	mg . l ⁻¹	< 0,037		0,2	31 N	AAS-GTA
Chróm	mg . l ⁻¹	< 0,0067		0,05	22 N	AAS-GTA

Vysvetlivky:

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

Poznámka: xx – limity týchto ukazovateľov Nariadenie vlády SR č.496/2010 Z.z. neuvádza
x – Nariadenie vlády SR č.496/2010 Z.z. uvádza limit tohto ukazovateľa v jednotkách FNU

Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:

Z analyzovaných ukazovateľov nie je v súlade s limitmi uvedenými v nariadení vlády SR č.354/2006 Z.z., v znení nariadenia vlády SR č.496/2010 Z.z. ukazovateľ: arzén

Schválil: RNDr. Jozef Majoroš
vedúci OCHA

