



Odbor mikrobiológie životného  
prostredia  
Odbor chemických analýz

A/N: akreditovaná / neakreditovaná skúška

Adresa: Ipeľská 1, 040 11 Košice tel: 055/7860215 e-mail: ocha@ruvzke.sk

### PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4168

Číslo vzorky z CPr	13 813
Druh a názov vzorky	Pitná voda, Trstené pri Hornáde – verejný vodovod, Obecný úrad – WC predsieň, okres Košice-okolie
Meno a adresa zákazníka	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia - 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	03. 11. 2014
Dátum prevzatia vzorky	03. 11. 2014
Dátum vykonania skúšky	04. 11. 2014 – 12. 11. 2014

Protokol vyhotovil: Emília Vašková  
Za vyhotovenie protokolu zodpovedá: Ing. Drahomíra Olejárová, vedúca OKAME

Dátum vyhotovenia: 13. 11. 2014

Schválil: RNDr. Jozef Majoroš  
vedúci OCHA



**Príloha**

Sprievodný list vzorky, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou Protokolu o skúške

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: 13 813

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Limit	SP	A/N	Druh metódy
Olovo	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0022	-	0,01	24	A	AAS-GTA
Kadmium	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,00022	-	0,005	24	A	AAS-GTA
Meď	mg . l <sup>-1</sup>	0,0049	34 %	2,0	24	A	AAS-GTA
Nikel	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0027	-	0,02	24	A	AAS-GTA
Striebro	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0011	-	0,05	24	A	AAS-GTA
Arzén	mg . l <sup>-1</sup>	0,0071	27 %	0,01	78	A	AAS-GTA
Antimón	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0011	-	0,005	78	A	AAS-GTA
Selén	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0008	-	0,01	78	A	AAS-GTA
Mangán	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,012	-	0,05	19	N	AAS-GTA
Železo	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,024	-	0,2	18	N	AAS-GTA
Sodík	mg . l <sup>-1</sup>	8,15	7,8 %	200	38	N	AAS-FA
Zinok	mg . l <sup>-1</sup>	0,044	17 %	3,0	20	N	AAS-FA
Hliník	mg . l <sup>-1</sup>	**		0,2	31	N	AAS-GTA
Chróm	mg . l <sup>-1</sup>	< 0,0067	-	0,05	22	N	AAS-GTA

Vysvetlivky:

SP	skúšobný postup	GC	plynová chromatografia
CPr	centrálny protokol	HPLC	kvapalinová chromatografia
RÚVZ	regionálny úrad verejného zdravotníctva	K	konduktometria
OCHA	odbor chemických analýz	OA	odmerná analýza
AAS-AMA	AAS s termickou atomizáciou	UV	spektrofotometria v ultrafialovej oblasti
AAS	atómová absorpčná spektrometria	Z	zmyslovo
AAS-GTA	AAS s elektrotermickou atomizáciou	POT	potenciometria
AAS-FA	AAS s plameňovou atomizáciou	VA	vážkova analýza
VY	výpočtom	VIS	spektrofotometria vo viditeľnej oblasti
OHPV	oddelenie hygieny pitnej vody	ND	nezistené použitou metódou
OKAME	oddelenie klasických analytických metód a elektrochemických metód	< 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  
\*\* - nestanovené pre poruchu prístroja

**Upozornenie na súlad/nesúlad výsledkov s požiadavkami:**

Analyzované ukazovatele sú v súlade s limitmi uvedenými v nariadení vlády SR č.354/2006 Z.z., v znení nariadenia vlády SR č.496/2010 Z.z.

Schválil: RNDr. Jozef Majoroš  
vedúci OCHA

