



## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ REPORT OF METAL'S ANALYSIS

**Κωδικός Ανάλυσης:** 10-BM026/1212

*Code of analysis:* 10-BM026/1212

**Προς:** Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σικυωνίων

*To:* DEYAS OF SIKYONION

**Αρμόδιος:** κ. Αν. Κουτσούκος

*Representative:* Mr. An Koutsoukos

**Διεύθυνση / Τηλέφωνο:** Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Κορινθία / 2742025512

*Address:* Korinthia, Greece

**Κωδικός δείγματος:** Νερό \_Κέντρο Υγείας Κιάτου

*Code of sample:* Water

**Ημερομηνία παραλαβής:** 27 Δεκεμβρίου 2012

*Date of sample receipt:* December 27, 2012

**Κατάσταση δείγματος- ποσότητα:** Κανονική

*Condition of sample-quantity:* Regular

**Ημερομηνία ανάλυσης:** 27-28 Δεκεμβρίου 2012

*Date of analysis:* December 27-28, 2012

**Θέση διεξαγωγής αναλύσεων:** εργαστήριο ΚΑΔΜΙΟΝ

*The analysis took place at:* CADMION Laboratory

Αξιότιμε κύριε Κουτσούκο,

Οφείλουμε να σας ενημερώσουμε ότι το δείγμα νερού που παραλάβαμε στο εργαστήριό μας αναλύθηκε για προσδιορισμό βαρέων μετάλλων. Η μέθοδος και η οργανολογία που χρησιμοποιήθηκε για κάθε μέταλλο αναγράφεται στη συνέχεια αναλυτικά.

Ακολουθεί πίνακας με το αναλυτικό στοιχείο του ελέγχου.

*Dear Mr. Koutsoukos,*

*We would like to inform you that the sample of water, that we had received, was analyzed for the determination of heavy metals. The method and the instrumentation for each metal are shown in detail.*

*Table follows with the control data in detail.*

**Η διεύθυνση του εργαστηρίου**  
*The manager of the Laboratory*

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**  
**RESULTS' TABLE**

ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ "Metal"	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Results	ΟΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Reporting Limit	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Maximum Level	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Method of Analysis	ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Instrumentation
Κάδμιο Cd (mg/L)	<b>0,0017</b>	0,0005	<b>0,005</b>	ΑΡΗΑ <sup>*2</sup> 3500-Cd, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση	A.A.S. – F.G.* <sup>1</sup>
Μαγγάνιο Mn (mg/L)	<b>0,0053</b>	0,0002	<b>0,05</b>	ΑΡΗΑ <sup>*2</sup> 3500-Mn, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση	A.A.S. – F.G.* <sup>1</sup>
Μόλυβδος Pb (mg/L)	<b>&lt; R.L.</b>	0,001	<b>0,01</b>	ΑΡΗΑ <sup>*2</sup> 3500-Pb, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση	A.A.S. – F.G.* <sup>1</sup>
Νικέλιο Ni (mg/L)	<b>&lt; R.L.</b>	0,001	<b>0,02</b>	ΑΡΗΑ <sup>*2</sup> 3500-Ni, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση	A.A.S. – F.G.* <sup>1</sup>
Χρώμιο Ολικό Cr (mg/L)	<b>&lt; R.L.</b>	0,0005	<b>0,05</b>	ΑΡΗΑ <sup>*2</sup> 3500-Cr, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση	A.A.S. – F.G.* <sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> A.A.S.–F.G.: Ατομική Απορρόφηση – Φούρνος Γραφίτη  
A.A.S-F.G.: Atomic Absorption Spectrometry – Graphite Furnace

\*<sup>2</sup> ΑΡΗΑ: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 21<sup>st</sup> Edition, 2005.

**Για το εργαστήριο  
Ο αναλυτής**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:** Η ένδειξη «<R.L.» σημαίνει ότι το συγκεκριμένο μέταλλο δεν ανιχνεύθηκε σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το όριο αναφοράς της μεθόδου.

NOTE 1: The indication "<R.L." refers that the specific metal is not detected in concentration higher than the reporting limit of the method.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:** Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα. Το παρόν έντυπο δεν αποτελεί έγκριση προϊόντος από την ΚΑΔΜΙΟΝ.

NOTE 2: The results concern only the analyzed samples. This report is not an approval for the product by CADMION Laboratory.

Το παρόν έντυπο ανάλυσης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

This report of analysis can not be reproduced without the written approval of CADMION Laboratory, except in full form.

**Τέλος έκθεσης ανάλυσης**

End of report