



ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ REPORT OF METAL'S ANALYSIS

Κωδικός Ανάλυσης: 10ΝΣ00613_BM
Code of analysis: 10NS00613_BM
Προς: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σικωνίων
To: D.E.Y.A. SIKIONION
Διεύθυνση/Τηλ.: Εθνικής Αντιστάσεως 29 / 2742025512
Address: Kiato, Korinthia, Greece
Κωδικός δείγματος: ΠΑΣΙΟ_ΤΡΑΓΑΝΑ_ΜΟΥΛΚΙ
Code of sample: PASIO_TRAGANA_MOULKI
Σημ. δείγματολ.: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΣΙΟΥ
Sampling: Primary school of Pasio
Ημερ. παραλαβής: 28 Μαΐου 2013
Date of sample receipt: May 28, 2013
Κατάσταση δείγματος-ποσότητα: Κανονική
Condition of sample-quantity: Regular
Ημερ. ανάλυσης: 28 Μαΐου - 4 Ιουνίου 2013
Date of analysis: May 28 – June 4, 2013
Διεξαγωγή αναλύσεων: Εργαστήριο CADMION
The analysis took place at: CADMION Laboratory

Αξιότιμε κύριε Κουστούκο,

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. Koustoukos,

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
Χρώμιο Cr ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	0,5	50	ΑΡΗΑ* ² 3500-Cr, 2005,21 ^η έκδοση	A.A.S. – F.G.* ¹
Κάδμιο Cd ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	0,5	5,0	ΑΡΗΑ* ² 3500-Cd, 2005,21 ^η έκδοση	A.A.S. – F.G.* ¹
Μόλυβδος Pb ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	1	10	ΑΡΗΑ* ² 3500-Pb, 2005,21 ^η έκδοση	A.A.S. – F.G.* ¹
Νικέλιο Ni ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	1	20	ΑΡΗΑ* ² 3500-Ni, 2005,21 ^η έκδοση	A.A.S. – F.G.* ¹
Μαγγάνιο Mn ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	0,5	50	ΑΡΗΑ* ² 3500-Mn, 2005,21 ^η έκδοση	A.A.S. – F.G.* ¹
Αρσενικό As Arsenic ($\mu\text{g/L}$)	< R.L.	2	10	ΑΡΗΑ* ² 3500-As, 2005,21 ^η έκδοση	H.G.A.A.S.* ³

*¹ A.A.S.–F.G.: Ατομική Απορρόφηση – Φούρνος Γραφίτη
A.A.S-F.G.: Atomic Absorption Spectrometry – Graphite Furnace

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

*³ H.G.A.A.S.: Ατομική Απορρόφηση – Γεννήτρια Υδριδίων.
H.G.A.A.S: Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry

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