



## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

**Κωδικός Ανάλυσης:** 10ΝΣ00613\_X  
**Προς:** Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σικυωνίων  
**Αρμόδιος:** κ. Αν. Κουτσούκος  
**Διεύθυνση / Τηλέφ.:** Εθνικής Αντιστάσεως 29 / 2742025512  
**Κωδικός δείγματος:** ΠΑΣΙΟ\_ ΤΡΑΓΑΝΑ\_ ΜΟΥΛΚΙ  
(κατόπιν δήλωσης του πελάτη)  
**Σημείο δειγματοληψίας:** ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΣΙΟΥ  
**Ημερ. παραλαβής:** 28 Μαΐου 2013  
**Κατάσταση δείγματος- Ποσότητα / Θερμοκρασία παραλαβής:** Κανονική / 9 °C  
**Ημερ. ανάλυσης:** 28-29 Μαΐου 2013  
**Διεξαγωγή αναλύσεων:** Εργαστήριο CADMION

Αξιότιμε κύριε Κουτσούκο

Οφείλουμε να σας ενημερώσουμε ότι το δείγμα νερού που παραλάβαμε, αναλύθηκε χημικά σύμφωνα με τις μεθόδους που αναγράφονται στον πίνακα αποτελεσμάτων.

Να σημειωθεί ότι οι αναφερόμενες ανώτατες παραδεκτές συγκεντρώσεις καθορίζονται από την προαναφερθείσα νομοθεσία.

Το δείγμα, σε σχέση με τη νομοθεσία Υ2/2600/2001 για την «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» είναι*:	<b>Εντός των προδιαγραφών*</b>
Η δειγματοληψία έγινε, σύμφωνα με την οδηγία εργασίας Ο1015, από:	Πελάτη

*\*Ο χαρακτηρισμός εντός/εκτός προδιαγραφών αναφέρεται μόνο στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.*

**Η διεύθυνση του εργαστηρίου**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ \_ ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
<b>pH</b> * <sup>1</sup> (25°C)	<b>7,9</b>	6,5 – 9,5	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 4500-H <sup>+</sup> , 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Αγωγιμότητα</b> * <sup>1</sup> (20°C) (μS/cm)	<b>463</b>	2500	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2510, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Ολική Σκληρότητα</b> * <sup>1</sup> (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	<b>290</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2340, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Σκληρότητα Ασβεστίου</b> * <sup>1</sup> (mg Ca/L)	<b>70</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2340, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Σκληρότητα Μαγνησίου</b> * <sup>1</sup> (mg Mg/L)	<b>28</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2340, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Θολερότητα</b> (FTU)	<b>0,70</b>	---	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2130, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Νάτριο</b> <i>Na</i> (mg Na/L)	<b>8</b>	200	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 3500-Na, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Κάλιο</b> <i>K</i> (mg K /L)	<b>0,4</b>	12	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 3500-K, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Οξειδωσιμότητα</b> (mg O <sub>2</sub> /L)	<b>1,8</b>	5,0	ΕΛΟΤ 827
<b>Αμμωνιακά</b> * <sup>1</sup> <i>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></i> (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	<b>&lt;0,10</b> * <sup>2</sup>	0,50	MERCK 14752 * <sup>4</sup>
<b>Υπολειμματικό χλώριο</b> <i>Cl<sub>2</sub></i> (mg Cl <sub>2</sub> /L)	<b>&lt;0,10</b> * <sup>2</sup>	Δεν καθορίζεται	MERCK 00599
<b>Νιτρικά</b> * <sup>1</sup> <i>NO<sub>3</sub><sup>-</sup></i> (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)	<b>12</b>	50	MERCK 14773 * <sup>4</sup>
<b>Νιτρώδη</b> * <sup>1</sup> <i>NO<sub>2</sub><sup>-</sup></i> (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L)	<b>&lt;0,050</b> * <sup>2</sup>	0,50	MERCK 14776 * <sup>4</sup>
<b>Σίδηρος</b> * <sup>1</sup> <i>Fe</i> (μg Fe /L)	<b>&lt;9</b> * <sup>2</sup>	200	MERCK 14761 * <sup>4</sup>

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ \_ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
<b>Χαλκός</b> * <sup>1</sup> Cu (mg Cu /L)	<b>&lt;0,10</b> * <sup>2</sup>	2,0	MERCK 14767 * <sup>4</sup>
<b>Φωσφορικά</b> * <sup>1</sup> PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /L)	<b>&lt;0,55</b> * <sup>2</sup>	5	MERCK 14848 * <sup>4</sup>
<b>Θειικά</b> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L)	<b>56</b>	250	MERCK 14791
<b>Αλκαλικότητα</b> (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	<b>235</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2320, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Όξινα ανθρακικά</b> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	<b>233,2</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2320, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Ανθρακικά</b> CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	<b>1,741</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2320, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Ιόντα υδροξυλίου</b> OH <sup>-</sup> (μg CaCO <sub>3</sub> /L)	<b>39,7</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2320, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Χρώμιο Εξασθενές</b> Cr <sup>6+</sup> (mg/L)	<b>&lt;0,010</b> * <sup>2</sup>	Δεν καθορίζεται	MERCK 14758
<b>Διοξείδιο του Πυριτίου</b> SiO <sub>2</sub> (mg/L)	<b>8,51</b>	Δεν καθορίζεται	MERCK 14794 * <sup>4</sup>
<b>Χρώμα</b> (Hz)	<b>&lt;0,2</b> * <sup>2</sup>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 2120-C, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>ΤΟC</b> (mg/L)	<b>33,4</b>	Δεν καθορίζεται	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 5310, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Βόριο Β</b> (mgB/L)	<b>&lt;0,05</b> * <sup>2</sup>	1	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 4500-B, 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Κυανιούχα</b> CN <sup>-</sup> (mgCN <sup>-</sup> /L)	<b>0,013</b>	0,05	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 4500-CN <sup>-</sup> , 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση
<b>Αργίλιο</b> Al (mg/L)	<b>0,046</b>	0,2	MERCK 14825 * <sup>4</sup>
<b>Φθοριούχα</b> F <sup>-</sup> (mgF <sup>-</sup> /L)	<b>&lt;0,1</b>	1,5	ΑΡΗΑ* <sup>3</sup> 4500-F <sup>-</sup> , 2005,21 <sup>η</sup> έκδοση

\*<sup>1</sup> Οι συγκεκριμένες μέθοδοι είναι εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 (αριθμός πιστοποιητικού “129-3” \_ 20/02/2013). Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 9/6/2003.

\*<sup>2</sup> Όπου αναφέρεται συγκέντρωση μικρότερη από ορισμένη τιμή (π.χ. αμμωνιακά <0,10) σημαίνει ότι οι συγκεκριμένες παράμετροι είναι κάτω από το όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου.

\*<sup>3</sup> APHA: 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.

\*<sup>4</sup> Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο της MERCK με τον κωδικό που αναγράφεται.

**Για το εργαστήριο  
Ο αναλυτής**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΜΟΝΟ ΤΑ ΑΝΑΛΥΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ. ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΔΜΙΟΝ.

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

---

Τέλος έκθεσης ανάλυσης