



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

<b>Πελάτης</b>	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b>	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
<b>Περιγραφή Δείγματος</b>	ΝΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
<b>Δειγματοληψία</b>	Από πελάτη κατά δήλωσή του
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b>	02/12/2025
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>	02/12/2025
<b>Κωδικός δείγματος</b>	2025-127729
<b>Είδος ανάλυσης</b>	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

## Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-127729**  
Περίοδος Ανάλυσης **08/12/2025 - 17/12/2025**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **21.ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ 1**  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Διαλυμένο Οξυγόνο (DO)	mg/l	<b>8,3</b>	1	8%	"-"	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-76) (Βασισμένη στη μέθοδο αναφοράς ASTM 888-05,C)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	<b>135</b>	0.03	14.1%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	<b>18,6</b>	0.03	18.7%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάλιο (Κ)	mg/l	<b>2,1</b>	0.07	8.3%	<b>12</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Λίθιο (Li)	mg/l	<b>N.D.</b>	0,4	20%	"-"	Εσωτερική μέθοδος IC-CD (ΜΔ-05), βασισμένη στο πρότυπο ISO 14911:1998
Φωσφορικά (PO4)	mg/l	<b>N.D.</b>	0,06	5%	<b>3,3</b>	HACH LCK 349
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	<b>43</b>	5	4%	<b>250</b>	ΑΡΗΑ 4500-Cl Β, (ΜΔ 54)
pH	PH units	<b>7,17</b>		2%	<b>6.5-9.5</b>	ASTM D1293 – 99 (2005)
Ολική Σκληρότητα	mg/l CaCO3	<b>418</b>		5%		ΑΡΗΑ 2340 C*
Πυριτικά (SiO2)	mg/l	<b>11,3</b>	0.2	13.2%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: ΑΡΗΑ, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.

\* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός

J. Kaidatzis/Analytical Chemist

Τεχνικός Διευθυντής  
Technical Manager



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

<b>Πελάτης</b>	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b>	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
<b>Περιγραφή Δείγματος</b>	ΝΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
<b>Δειγματοληψία</b>	Από πελάτη κατά δήλωσή του
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b>	02/12/2025
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>	02/12/2025
<b>Κωδικός δείγματος</b>	2025-127730
<b>Είδος ανάλυσης</b>	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

## Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-127730**  
Περίοδος Ανάλυσης **08/12/2025 - 17/12/2025**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **22.ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 2**  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Διαλυμένο Οξυγόνο (DO)	mg/l	<b>7,3</b>	1	8%	"-"	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-76) (Βασισμένη στη μέθοδο αναφοράς ASTM 888-05,C)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	<b>138</b>	0.03	14.1%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	<b>15,1</b>	0.03	18.7%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάλιο (Κ)	mg/l	<b>1,9</b>	0.07	8.3%	<b>12</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Λίθιο (Li)	mg/l	<b>N.D.</b>	0,4	20%	"-"	Εσωτερική μέθοδος IC-CD (ΜΔ-05), βασισμένη στο πρότυπο ISO 14911:1998
Φωσφορικά (PO4)	mg/l	<b>N.D.</b>	0,06	5%	<b>3,3</b>	HACH LCK 349
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	<b>46</b>	5	4%	<b>250</b>	ΑΡΗΑ 4500-Cl Β, (ΜΔ 54)
pH	PH units	<b>7,05</b>		2%	<b>6.5-9.5</b>	ASTM D1293 – 99 (2005)
Ολική Σκληρότητα	mg/l CaCO3	<b>410</b>		5%		ΑΡΗΑ 2340 C*
Πυριτικά (SiO2)	mg/l	<b>9,8</b>	0.2	13.2%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: ΑΡΗΑ, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.

\* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός

J. Kaidatzis/Analytical Chemist

Τεχνικός Διευθυντής  
Technical Manager