



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

<b>Πελάτης</b>	ΚΟΥΓΙΑΝΟΣ Ι. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
<b>Διεύθυνση πελάτη</b>	ΕΠΤΑΝΗΣΟΥ 48
<b>Περιγραφή Δείγματος</b>	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
<b>Δειγματοληψία</b>	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b>	08/05/2025
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>	08/05/2025
<b>Κωδικός δείγματος</b>	2025-34032
<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 **2025-34032**  
 Περίοδος Ανάλυσης **08/05/2025 - 20/05/2025**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **2.ΣΑΝ ΔΕΥΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ- ΚΗΠΙΑ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΡΙΝΩΝ ΟΜΟΙΟΜΑΤΩΝ CL:0.28ppm T:10:37**  
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/L	<b>23,7</b>	0,50	3,8%	<b>200</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χαλκός (Cu)	mg/L	<b>N.D.</b>	0,010	10,0%	<b>2,0</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σίδηρος (Fe)	μg/L	<b>N.D.</b>	10	13,7%	<b>200</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	<b>N.D.</b>	10	9,7%	<b>50</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νιτρικά (NO3)	mg/L	<b>N.D.</b>	2,0	6,1%	<b>50</b>	O.01.046 NO3/NO2 Εσωτερική με Διακριτό Αναλυτή βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07 Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate
Νιτρώδη (NO2)	mg/L	<b>N.D.</b>	0,03	2,6%	<b>0,50</b>	O.01.046 NO3/NO2 Εσωτερική με Διακριτό Αναλυτή βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07 Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate
Αμμωνιακά (NH4)	mg/L	<b>N.D.</b>	0,06	10,0%	<b>0,50</b>	O.01.009 Τροποποιημένη 4500 NH3-F St.Met.
Θειικά (SO4)	mg/L	<b>18,8</b>	2,0	5,9%	<b>250</b>	O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert
Βόριο (B)	mg/L	<b>N.D.</b>	0,05	15,0%	<b>1,5</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	<b>N.D.</b>	10,0	2,8%	<b>250</b>	O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	<b>7,8</b>	1,0		<b>&gt;=6,5 - &lt;=9,5</b>	O.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	μS/cm στους 20°C	<b>322</b>	10	2,9%	<b>2500</b>	O.01.006 2510 B St.Met.
Φθοριούχα (F)	mg/L	<b>1,2</b>	0,20	18,7%	<b>1,5</b>	O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D12423_04 insert
Ελεύθερο χλώριο (Cl2)	mg/L	<b>0,28</b>	0,10			O.01.026 Τροποποιημένη 4500 Cl,G St. Met.
Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	18,4%	<b>10</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σελήνιο (Se)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	17,9%	<b>20</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	11,5%	<b>10</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάδμιο (Cd)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	10,5%	<b>5,0</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νικέλιο (Ni)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	9,3%	<b>20</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο (Cr)	μg/L	<b>N.D.</b>	1,0	17,1%	<b>50</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Αρσενικό (As)	μg/L	<b>1,1</b>	1,0	13,6%	<b>10</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	<b>N.D.</b>	0,10	23,3%	<b>1,0</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο εξασθενές (Cr+6)	μg/L	<b>N.D.</b>	5,0			O.01.024 Τροποποιημένη 3500-Cr B St.Met.
Οξειδωσιμότητα	mgO2/L	<b>N.D.</b>	1,50			O.01.037 Τροποποιημένη EN ISO 8467:1995
Αργίλιο (Al)	μg/L	<b>N.D.</b>	10	9,9%	<b>200</b>	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμα	μονάδες Pt-Co	<b>N.D.</b>	10			O.01.029 Τροποποιημένη 2120C St.Met.
Θολότητα	NTU	<b>N.D.</b>	0,50			O.01.028 Τροποποιημένη 2130B St.Met.
Οσμή		<b>Αποδεκτή</b>				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Γεύση		<b>Αποδεκτή</b>				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.

## Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-34032**  
Περίοδος Ανάλυσης **08/05/2025 - 20/05/2025**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **2.ΣΑΝ ΔΕΥΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ- ΚΗΠΙΑ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΡΙΝΩΝ ΟΜΟΙΟΜΑΤΩΝ CL:0.28ppm T:10:37**  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Κυανιούχα (CN)	µg/L	<b>N.D.</b>	10	7,1%	<b>50</b>	0.01.027 HACH LCK 315
Βρωμικά (BrO3)	µg/L	<b>N.D.</b>	2,0	13,2%	<b>10</b>	0.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Η συμμόρφωση αφορά τη σύγκριση με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεών της, για τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν.

Βάσει του κανόνα απόφασης, η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

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

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

\* **Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.**

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (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.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός