



6

Αριθ. Πιστ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Διεύθυνση πελάτη	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
Περιγραφή Δείγματος	Νερό που προορίζεται για πόσιμο
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του. Μεταφορά Veltia
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/04/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/04/2025
Κωδικός δείγματος	2025-25928

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 2025-25928
Περίοδος Ανάλυσης 14/04/2025 - 24/04/2025
Χαρακτηρισμός Πελάτη 8. ΓΕΩΤΡΗΣΗ 1 - 09:00 - 0:18,5C
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	148	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	18,0	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάλιο (K)	mg/L	2,2	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νιτρικά (NO3)	mg/L	17,9	2,0	6,1%	50	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	N.D.	0,03	2,6%	0,50	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	N.D.	0,06	10,0%	0,50	O.01.009 Τροποποιημένη 4500 NH3-F St.Met.
Θειικά (SO4)	mg/L	76,0	2,0	5,9%	250	O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert
Βόριο (B)	mg/L	N.D.	0,05	15,0%	1,5	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	23,4	10,0	2,8%	250	O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	7,4	1,0		>=6,5 - <=9,5	O.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	μS/cm στους 20°C	780	10	2,9%	2500	O.01.006 2510 B St.Met.
Ολική σκληρότητα	Γερμ. Βαθμοί (°dH)	24,7	0,18			O.01.013 2340-B St.Met.
Πυρίτιο-Silicon (Si)	mg/L	6,8	0,25			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Λίθιο (Li)	μg/L	8,8	1,0			O.B.01.046 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*
Φώσφορος (P)	mgPO4/L	N.D.	1,53			O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.

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.

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στη Σίνδο - Εργαστήριο Περιβάλλοντος

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

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

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

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

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2025-25928
Περίοδος Ανάλυσης 15/04/2025 - 05/05/2025
Χαρακτηρισμός Πελάτη 8. ΓΕΩΤΡΗΣΗ 1 - 09:00 - 0:18,5C
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	8,1	1	8%	"-"	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-76) (Βασισμένη στη μέθοδο αναφοράς ASTM 888-05,C)
Δυναμικό Οξειδοαναγωγής	mV	170				Εσωτερική Μέθοδος*

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.
N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου
* Μη διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ
** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία
Η Envirolab δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.
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



6

Αριθ. Πιστ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Διεύθυνση πελάτη	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
Περιγραφή Δείγματος	Νερό που προορίζεται για πόσιμο
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του. Μεταφορά Veltia
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/04/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/04/2025
Κωδικός δείγματος	2025-25929

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 **2025-25929**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/04/2025 - 24/04/2025**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **9. ΓΕΩΤΡΗΣΗ 2 - 09:15 - 0:17,6C**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ασβέσπο (Ca)	mg/L	149	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	15,0	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάλιο (K)	mg/L	2,0	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νιτρικά (NO3)	mg/L	20,4	2,0	6,1%	50	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	N.D.	0,03	2,6%	0,50	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	N.D.	0,06	10,0%	0,50	O.01.009 Τροποποιημένη 4500 NH3-F St.Met.
Θειικά (SO4)	mg/L	65,7	2,0	5,9%	250	O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert
Βόριο (B)	mg/L	N.D.	0,05	15,0%	1,5	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	29,8	10,0	2,8%	250	O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	7,4	1,0		>=6,5 - <=9,5	O.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	μS/cm στους 20°C	772	10	2,9%	2500	O.01.006 2510 B St.Met.
Ολική σκληρότητα	Γερμ. Βαθμοί (°dH)	24,2	0,18			O.01.013 2340-B St.Met.
Πυρίτιο-Silicon (Si)	mg/L	5,9	0,25			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Λίθιο (Li)	μg/L	6,5	1,0			O.B.01.046 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*
Φώσφορος (P)	mgPO4/L	N.D.	1,53			O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.

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

Η σύμμορφωση 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.

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στη Σίνδο - Εργαστήριο Περιβάλλοντος

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

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

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

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

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2025-25929
Περίοδος Ανάλυσης 15/04/2025 - 05/05/2025
Χαρακτηρισμός Πελάτη 9. ΓΕΩΤΡΗΣΗ 2 - 09:15 - 0:17,6C
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	8,1	1	8%	"_"	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-76) (Βασισμένη στη μέθοδο αναφοράς ASTM 888-05,C)
Δυναμικό Οξειδοαναγωγής	mV	170				Εσωτερική Μέθοδος*

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.
N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου
* Μη διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ
** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία
Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφάνειας.
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