

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βόλος

Σελ. : 1/1

ENVIRIOLAB
A Tentamus Company

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης : 22-2592/06.06.2025/GR



Πελάτης	ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ	Διεύθυνση πελάτη	25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90
Κωδ. Δείγματος	En-2025-5439	Δειγματοληψία	Ενvirolab Δειγματολήτης : ΓΙΑΝΝΟΥΧΟΣ Γ.
Ημερομηνία Παραλαβής	30/05/2025	Ημερομηνία Εισαγωγής	30/05/2025
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ		
Χαρακτηρισμός Πελάτη	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ-ΓΑΛΑΤΕΙΑ - ΚΟΙΝ/ΤΗ ΒΡΥΣΗ (30/5/25 10:20)		
Περίοδος Ανάλυσης	30/05/2025 - 02/06/2025	Κατάσταση Δείγματος	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	42	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	51	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
E. coli	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml
Ολικά κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	46	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml

Παρατηρήσεις

Η δειγματοληψία, ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν από το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

* Μη διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ. Απαγορεύεται η μερική ανασύσταση του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή άδεια της εταιρείας. Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαράχθει μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημερίδα έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά.

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός

Διευθυντής Εργαστηρίου

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βόλος

Σελ : 1/1



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ



Αριθμός Εκθέσης : 22-2591/06.06.2025/GR

ΠΡΟΣΕΤΟ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ	Διεύθυνση πελάτη	25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90
Κωδ. Δείγματος	En-2025-5438	Δειγματοληψία	Εννιολab Δειγματολήπτης : ΓΙΑΝΝΟΥΧΟΣ Γ.
Ημερομηνία Παραλαβής	30/05/2025	Ημερομηνία Εισαγωγής	30/05/2025
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ		
Χαρακτηρισμός Πελάτη	ΔΡΟΣΕΡΟ - ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (30/5/25 10:00)		
Περίοδος Ανάλυσης	30/05/2025 - 02/06/2025	Κατάσταση Δείγματος	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	37	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	44	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
E. coli	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml
Ολικό κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	38	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml

Παρατηρήσεις

Η δειγματοληψία, ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν από το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

* Μη διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ. Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή άδεια της εταιρείας. Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαράγεται μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Ο χρόνος τήρησης του αντιδειγματος ορίζεται στις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημερία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά.

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός

Διευθυντής Εργαστηρίου

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βόλος

Σελ. : 1/1



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ



Αριθμός Εκθέσης : 22-2591/06.06.2025/GR

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ	Διεύθυνση πελάτη	25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90
Κωδ. Δείγματος	En-2025-5438	Δειγματοληψία	ΕννίοLAB Δειγματολήπτης : ΓΙΑΝΝΟΥΛΟΣ Γ.
Ημερομηνία Παραλαβής	30/05/2025	Ημερομηνία Εισαγωγής	30/05/2025
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ		
Χαρακτηρισμός Πελάτη	ΔΡΟΣΕΡΟ - ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (30/5/25 10:00)		
Περίοδος Ανάλυσης	30/05/2025 - 02/06/2025	Κατάσταση Δείγματος	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	37	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	44	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
E. coli	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml
Ολικά κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	38	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100 ml

Παρατηρήσεις

Η δειγματοληψία, ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν από το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

* Μη διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ. Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή άδεια της εταιρείας. Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαραχθεί μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημμία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά.

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός

Διευθυντής Εργαστηρίου

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Αικός δείγματος: 30/05/2025 - 05/06/2025
 Επ-2025-5438
 30/05/2025 - 05/06/2025
 Πρακτηριζμός Πελάτη: ΔΡΟΣΙΕΡΟ - ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (30/5/25 10:00)
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	19,2	0.12	7.9%	200	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νιτρικά (NO3)	mg/l	7,4	0.05	7.8%	50	ISO 15923-1 & ISO 15923-2
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	N.D.	0.003	6.6%	0.5	ISO 15923-1 & ISO 15923-2
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	N.D.	0.02	11.9%	0.5	ISO 15923-1 & ISO 15923-2
Θειικά (SO4)	mg/l	17	1	7.4%	250	ΑΡΗΑ 4500-Cl B, (ΜΔ 54)
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	7	5	4%	250	ASTM D1293 - 99 (2005)
pH	pH units	7,63		2%	6.5-9.5	ASTM D1125 - 95 (2009)
Αγωγιμότητα	μS/cm	386	5	1%	2500	ISO 15923-1 & ISO 15923-2
Φθοριούχα (F)	mg/l	0,32	0.05	11.2%	1.5	HACH LCK 315
Κυανούχα (CN)	μg/l	N.D.	10	7.5%	50	Τροπ. βασισμένη μέθοδος (ΜΔ-22) ΑΡΗΑ 2120C, 22η Έκδοση, 2012
Χρώμιο	PCo	N.D.	3	3,3%		
Βρωμικά (BrO3)	μg/l	N.D.	2	7,8%	10	Ευαισθητή μέθοδος με ιοντική χρωματογραφία με IC-CD και χημική καταστολή (ΜΔ 105)
Θολρότητα	NTU	1,51	0,3	5%		ASTM D 1889-88a, τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτισηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14)
Χαλκός (Cu)	μg/l	N.D.	1.5	18.5%	2000	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	11,9	1.3	6.8%	200	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	21,7	0.3	3.0%	50	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,01	0.002	16.9%	1.0	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	N.D.	0.3	6.1%	10	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	N.D.	0.05	11.6%	5	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	N.D.	0.4	4.5%	20	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	2,3	0.5	5.0%	50	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,3	0.03	4.7%	10	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία στοιχεικής απομνήης επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

Αριθμός Έκθεσης : 21-4459/10.06.2025/GR

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Αριθμός δείγματος: En-2025-5438
Περίοδος Ανάλυσης: 30/05/2025 - 05/06/2025
Χαρακτηρισμός Πελάτη: ΔΡΟΣΕΡΟ - ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (30/5/25 10:00)
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	N.D.	0.02	5.3%	1.0	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής αεριοποίησης συζευγμένου πλάσματος (ICP-AES)
Σελήνιο (Se)	μg/l	N.D.	0.8	6.5%	10	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής αεριοποίησης συζευγμένου πλάσματος (ICP-AES)
Αργίλιο (Al)	μg/l	10,2	2.0	4.9%	200	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής αεριοποίησης συζευγμένου πλάσματος (ICP-AES)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	N.D.	0.18	10.9%	5.0	Τροπ. βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής αεριοποίησης συζευγμένου πλάσματος (ICP-AES)

Η δειγματοληψία, ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν από το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

St. Met.: ΑΡΗΑ, 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 των νεότερων τροποποιήσεων της.

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 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.

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός

Διευθυντής Εργαστηρίου