



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

28^η Οκτωβρίου 26
Ιστιαία Τ.Κ. 34200
Γραφείο Δημάρχου
τηλ : 22263 50010
fax : 22263 50009
mail:info@dimosistiaiasaidipsou.gr

Ιστιαία, 28/01/2021
Αριθ. Πρωτ. 761/2021

Π ρ ο ς
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
info@ypes.gr

ΘΕΜΑ: «Ακατάλληλο το νερό στη Λιχάδα και στον Άγιο Γεώργιο Λιχάδος, Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού»

ΣΧΕΤ.: α. Η αρ.πρωτ.3336/18-01/2021 Ερώτηση του Βουλευτή κ.Κ.Βελόπουλου
β. Το με αρ.πρωτ. 5908/27-01-2021 έγγραφό σας
γ. Το με αρ.πρωτ. 5115/111 από 27/01/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας

Σε απάντηση του ανωτέρου (β) σχετικού εγγράφου σας σχετικά με την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στον Άγιο Γεώργιο Λιχάδας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού σας ενημερώνουμε για τα εξής:

Το χωριό Άγιος Γεώργιος Λιχάδας υδρεύεται παραδοσιακά από δύο διαφορετικά δίκτυα ύδρευσης:

Α. το δίκτυο που αφορά τις κοινόχρηστες εξωτερικές βρύσες του οικισμού και το οποίο φέρει μόνιμα και σταθερά πόσιμο νερό

Β. το δίκτυο των οικιών το οποίο χρησιμοποιείται ανέκαθεν από τους κατοίκους για τις ανάγκες της λάτρης, του πλυσίματος ρούχων(πλυντήρια) και του ποτίσματος κηπευτικών

Το νερό του δικτύου Β βρίσκεται σήμερα στην καλύτερη ποιοτικά κατάσταση σε σχέση με όλα τα προηγούμενα χρόνια. Στη δειγματοληψία του Αυγούστου του 2019 και πριν αναλάβει η παρούσα δημοτική αρχή το νερό είχε αγωγιμότητα που ξεπερνούσε τις 28.000 μS . Σε όλες τις μετρήσεις από την ανάληψη της θητείας μας (01-09-2019) μέχρι και σήμερα και κατόπιν προσπαθειών μας, η αγωγιμότητα είναι σταθερά χαμηλή (κάτω των 6000 μS) και πιο συγκεκριμένα η τελευταία 4768 μS (δειγματοληψία 21-12-2020).

Τον τελευταίο χρόνο έχουν πραγματοποιηθεί πολλαπλοί έλεγχοι του τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας και στα δύο δίκτυα με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων να είναι εντός των ορίων. Αξίζει να σημειωθεί ότι όσον αφορά το μικροβιολογικό φορτίο του νερού της λάτρης (δίκτυο Β) αυτό είναι εντός των ορίων όπως αποτυπώνεται στη μικροβιολογική ανάλυση της τελευταίας δειγματοληψίας.

Σας ενημερώνουμε επίσης για το εξής:

Από την πρώτη στιγμή της θητείας μας εξετάσαμε σε βάθος το σοβαρότατο αυτό ζήτημα και αναζητήσαμε τρόπους για τη μόνιμη επίλυση του. Για το σκοπό αυτό εκπονήσαμε υδρογεωλογική μελέτη η οποία υποδεικνύει με ακρίβεια τις θέσεις στις οποίες

μπορούν να διανοιχθούν γεωτρήσεις και να υδροδοτηθεί μόνιμα το χωριό με πόσιμο νερό. Με βάση τη μελέτη αυτή εκπονήθηκε τεχνική μελέτη διάνοιξης γεωτρήσεων (έργο συνολικού ύψους περίπου 232 χιλιάδων ευρώ [πλέον ΦΠΑ]. Αυτή την περίοδο αναζητούμε χρηματοδότηση για την υλοποίηση του έργου σε συνεργασία με την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

Σύμφωνα με την απάντηση της αρμόδιας Γενικής Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής του Υπουργείου Υγείας προς τη Δ/νση Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας «...*κάθε ενδεχόμενη διακοπή χρήσης νερού ως νερό ανθρώπινης κατανάλωσης θα αφορά τη διακοπή της χρήσης του για πόση...*» συνεπώς η περίπτωση διακοπής του νερού δεν είναι επιλογή αφού κάθε άλλη χρήση του πλην της πόσης δεν εγείρει κινδύνους για τη δημόσια υγεία.

Η τοπική κοινωνία γνωρίζει εδώ και δεκαετίες τις χρήσεις που αντιστοιχούν στα δύο δίκτυα ύδρευσης μιας και ουδέποτε έφτανε στα σπίτια των κατοίκων πόσιμο νερό. Αντίθετα επί χρόνια έφτανε νερό πολύ υψηλής αγωγιμότητας το οποίο μετά από προσπάθειες μας βελτιώθηκε σημαντικά. Τα παραπάνω αποτυπώνονται και στις υπεύθυνες δηλώσεις των κατοίκων οι οποίες εστάλησαν στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας.

Τέλος να ξεκαθαρίσουμε το εξής: Στην τοπική κοινότητα Λιχάδας υπάρχει το χωριό Λιχάδα και το χωριό Άγιος Γεώργιος Λιχάδας τα οποία υδροδοτούνται με διαφορετικό τρόπο. Τα παραπάνω αναφερόμενα αφορούν τον Άγιο Γεώργιο Λιχάδας ενώ για τη Λιχάδα σύμφωνα και με τις τελευταίες αναλύσεις νερού που επισυνάπτονται δεν προκύπτει κανένα πρόβλημα τόσο στις μικροβιολογικές όσο και στις χημικές εξετάσεις.

Είμαστε στη διάθεση για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

Ο
Δήμαρχος Ιστιαίας-Αιδηψού

Ιωάννης Κοντζιάς

κοινοποίηση:

-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΓΡ.ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

(sintonistis@apdthest.gov.gr & ddgram@apdthest.gov.gr)

-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΡ.ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

(periferiarxis@pste.gov.gr)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
Τμήμα: Περιβαλλοντικής Υγιεινής &
Υγειονομικού Ελέγχου

Χαλκίδα 27/01/2021
Αριθμ. πρωτ. 5115/111
(σχετ.: το αριθμ. πρωτ.
15100/274/2021)

Ταχ. Δ/ση : Χαϊνά 93-Διοικητήριο,
Ταχ. Κωδ. : 34 132 ΧΑΛΚΙΔΑ
Πληροφορίες : Τσιαπάλη Κ.
Αρ. τηλεφ. : 22213.53732
Αρ. Fax : 22210.36076
E-mail : tsiapali.k@ovia.pste.gov.gr

ΠΡΟΣ: Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού
Γραφείο Δημάρχου
dimarxos2019@gmail.com

ΘΕΜΑ : Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στον Άγιο Γεώργιο Λιχάδας της Τ.Κ.
Λιχάδας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού του Ν. Ευβοίας

ΣΧΕΤ. : α) Η αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/06.09.2017 Κ.Υ.Α. "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)"(Φ.Ε.Κ. 3282/τΒ'/19.09.2017) με διόρθωση σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 4595/τΒ'/2017 και Φ.Ε.Κ. 293/τΒ'/2018)
β) Το αριθμ. πρωτ. 256058/4325/2020/04.01.2021 έγγραφό μας
γ) Το αριθμ. πρωτ. 106/11.01.2021 έγγραφό σας
δ) Το από 25.01.2021 ερώτημά μας μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου προς τη Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής του Υπουργείου Υγείας
ε) Η από 25.01.2021 απάντηση μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής του Υπουργείου Υγείας

Σε συνέχεια προηγούμενης σχετικής αλληλογραφίας και ύστερα από το σχετικό (γ) έγγραφό σας, αναφορικά με την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στον οικισμό Άγιο Γεώργιο

Λιχάδας της Τ.Κ. Λιχάδας του Δήμου σας, σύμφωνα με το οποίο οι κάτοικοι του οικισμού εξυπηρετούν τις ανάγκες τους σε νερό ως εξής:

α) για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται δίκτυο με εξωτερικές δημοτικές βρύσες, το οποίο έπειτα από μικροβιολογικές και χημικές εξετάσεις βρέθηκε σύμφωνο με τα οριζόμενα στην ανωτέρω (α) σχετική Κ.Υ.Α. για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και

β) για νερό λάτρης, πλυσίματος ρούχων (πλυντήρια) και ποτίσματος κηπευτικών χρησιμοποιείται δίκτυο που εισέρχεται εντός των οικιών.

Για το νερό αυτού του (β) δικτύου που εξετάσθηκε από την Υπηρεσία μας προέκυψε ότι δεν παρουσιάζει μικροβιολογική επιβάρυνση, όπως αυτή προσδιορίζεται στην ανωτέρω (α) σχετική Κ.Υ.Α., όμως από τον πλήρη κατάλογο χημικών εξετάσεων που πραγματοποιήθηκαν προέκυψε ότι υπάρχει υπέρβαση στις παραμέτρους Ηλεκτρική Αγωγιμότητα, Νάτριο (Na) και χλωριούχα (Cl) και μη αποδεκτή γεύση.

Ύστερα από αυτά, η Υπηρεσία μας ζήτησε την άποψη της αρμόδιας Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής του Υπουργείου Υγείας για το κατά πόσο είναι δυνατό το νερό που εισέρχεται εντός των οικιών στον οικισμό Άγιος Γεώργιος μπορεί να χρησιμοποιείται όπως μας γνωρίζετε μόνο για λάτρα, πλύσιμο ρούχων (πλυντήρια) και πότισμα κηπευτικών μέχρι την εξασφάλιση άλλης/ων πηγής/ων υδροληψίας επαρκούς ποσότητας και κατάλληλης ποιότητας.

Σας παραθέτουμε παρακάτω ως έχει την απάντηση που λάβαμε [ανωτέρω (ε) σχετικό].

"...Σε συνέχεια του e-mail σας, αναφορικά με υπέρβαση των παραμετρικών τιμών της Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας, του Νατρίου, και των χλωριούχων που παρατηρείται στο νερό του δικτύου ύδρευσης του οικισμού Αγίου Γεωργίου της Τοπικής Κοινότητας Λιχάδας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού σας ενημερώνουμε ότι:

Η Ηλεκτρική Αγωγιμότητα, το Νάτριο (Na) και τα χλωριούχα (Cl), κατατάσσονται στις ενδεικτικές παραμέτρους της Γ15/Γ.Π.οικ.67322/6-9-2017 (ΦΕΚ3282/τ.β/2017) ΚΥΑ «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7-10-2015). Σύμφωνα με την νομοθεσία, οι ενδεικτικές παράμετροι θεωρείται ότι δεν έχουν άμεση επίπτωση στη δημόσια υγεία. Ωστόσο είναι σημαντικές για την άντληση συμπερασμάτων ως προς τη λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής και διανομής του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και για την αξιολόγηση της ποιότητας του νερού.

Οι παραμετρικές τιμές των ενδεικτικών παραμέτρων καθορίζονται μόνο για λόγους παρακολούθησης και για την εφαρμογή του άρθρου 8 της ισχύουσας νομοθεσίας. Σε περίπτωση μη τήρησής των παραμετρικών τιμών, οι υπεύθυνοι ύδρευσης σε συνεργασία με τις αρμόδιες Αρχές εξετάζουν κατά πόσον αυτό δημιουργεί κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Εάν απαιτηθεί η λήψη επανορθωτικών μέτρων για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού θα πρέπει οι καταναλωτές να ενημερώνονται σχετικά, εκτός από τις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συναρμόδιες Αρχές κρίνουν ότι η μη τήρηση των παραμετρικών τιμών είναι άνευ σημασίας.

Σε συνέχεια των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη ότι οι υψηλές συγκεντρώσεις νιτρίου και των χλωριούχων ηυοιδίδουν ενδεχομένως μια χαρακτηριστική γλυφή γεύση στο νερό, που πιθανά το κάνει μη αποδεκτό από τους καταναλωτές, κάθε ενδεχόμενη διακοπή χρήσης νερού ως νερού ανθρώπινης κατανάλωσης θα αφορά σε διακοπή της χρήσης του για πόση.

Σε κάθε περίπτωση όμως οι καταναλωτές θα πρέπει να ενημερώνονται αμέσως σχετικά και τους παρέχονται οι απαραίτητες οδηγίες. Οι υπεύθυνοι ύδρευσης σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές αναλαμβάνουν, το ταχύτερο δυνατόν, τις απαιτούμενες επανορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού, με προτεραιότητα στην εφαρμογή τους ...”.

Ύστερα από τα παραπάνω, το Υπουργείο Υγείας σύμφωνα με τα δεδομένα επισημαίνει ότι κάθε ενδεχόμενη διακοπή χρήσης νερού ως νερού ανθρώπινης κατανάλωσης θα αφορά σε διακοπή της χρήσης του για πόση.

Η Υπηρεσία μας κρίνει αναγκαίο όπως το νερό που εισέρχεται εντός των οικιών να είναι ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 της ανωτέρω (α) σχετικής Κ.Υ.Α. ήτοι “... «νερό ανθρώπινης κατανάλωσης»: α) το νερό, είτε στη φυσική του κατάσταση είτε μετά από επεξεργασία, που προορίζεται για πόση, μαγείρεμα, προπαρασκευή τροφής ή άλλες οικιακές χρήσεις, ανεξάρτητα από την προέλευσή του και από το εάν παρέχεται από δίκτυο διανομής, από βυτίο, ή σε φιάλες ή δοχεία...”.

Προς την κατεύθυνση αυτή ο Δήμος σας πρέπει να προβεί σε άμεσες επανορθωτικές ενέργειες με χρονοδιάγραμμα ικανοποίησης αυτών για πλήρη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού με τα οριζόμενα στην ανωτέρω (α) σχετική Κ.Υ.Α. Σε κάθε περίπτωση, οι καταναλωτές πρέπει να ενημερωθούν άμεσα και να τους δοθούν οι απαραίτητες οδηγίες.

Στους αποδέκτες για κοινοποίηση διαβιβάζεται το παρόν για ενημέρωση και τυχόν ενέργειες.

Με εντολή Αντιπεριφερειάρχη
Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΑΓΟΣ
Επόπτης Δημόσιας Υγείας
Πτ. Μηχ/γος Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- α) Εισαγγελία Πλημμελειοδικών Χαλκίδας
Χαλκίδα, Τ.Κ. 34100
- β) Υπουργείο Υγείας
Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής
gddy@moth.gov.gr
- γ) Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
 - i) Γραφείο Περιφερειάρχη
κ. Φάνη Χ. Σπανού
 - ii) Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ευβοίας
κ. Γεωργίου Κελαϊδίτη
 - iii) Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας
- δ) Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού,
 - i) Αντιδήμαρχος Ενότητας Λιχάδας
info@dimosistiaiasaidipsou.gr
 - ii) Αντιδήμαρχος Ύδρευσης
info@dimosistiaiasaidipsou.gr
 - iii) Τοπική Κοινότητα Λιχάδας
(υπόψη Συμβούλων Τοπικής Κοινότητας Λιχάδας Χατζή
Κωνσταντίνου, Αδαμάκη Ιωάννη, Καφοράχη Σταύρου)
iadamakis@yahoo.gr

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής &
Υγειονομικού Ελέγχου

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Η Αν. προϊσταμένη του Τμήματος
Τσιαπάλη Κωνσταντίνα
Υγιεινολόγος Τ.Ε./MSc Περιβάλλον
& Υγεία-βαθμός Α'

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.
ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522258

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ Ι. ΝΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
(ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 25/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522258 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.
ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522259

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΑΣ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΔΗΜΟΣ
ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 25/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522259 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.
ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522260

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΑΣ ΚΑΦΟΡΑΧΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΔΗΜΟΣ
ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 25/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522260 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.
ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522261

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΙΚΙΑ ΠΑΝ. ΒΑΡΣΑΜΟΥ ΠΡΟΣ ΛΙΧΑΔΑ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 25/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522261 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.
ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522262

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΑΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΑΓΙΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 25/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522262 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522263

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΑΣ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.9
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	618
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	3.7
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	40
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.041
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	1.6
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	12
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	2.8
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	2.7
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	49
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.50
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	3.2
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	1.1
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	< 0.25
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	10
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	25
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	< 0.2

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSsc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	7
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	14
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.74
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 100.0	29
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	3.0
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	11
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	5.3
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	10
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Πάυλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522263 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

3. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:

3,4-Dichloroaniline*, 4,4-Dichlorobenzophenone*, Acetochlor*, Acibenzolar-S-methyl*, Aclonifen*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalidimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicofof, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocab, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Protham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen*, Sulprofos*, Tebuconazole, Tebufenpyrad*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l.

(*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSC

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522264

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΙΚΙΑ ΠΑΝ. ΒΑΡΣΑΜΟΥ ΠΡΟΣ ΛΙΧΑΔΑ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.7
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	826
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.45
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	< 1.25
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.084
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.90
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	16
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	1.5
Χρώμιο Εξαθενές (Cr 6+)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	22
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	15
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.90
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.15
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.91
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	0.54
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	18
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	34
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	< 0.2

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSsc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	7
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	50
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.97
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 100.0	26
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	1.1
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	12
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	3.6
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	9.3
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Πάυλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522264 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:
3,4-Dichloroaniline*, 4,4-Dichlorobenzophenone*, Acetochlor*, Acibenzolar-S-methyl*, Aclonifen*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicofof, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocab, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuairimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Protham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen*, Sulprofos*, Tebuconazole, Tebufenpyrad*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l.

(*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSC

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΒΟΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διεύθυνση : ΧΑΪΝΑ 93 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, 34132, ΧΑΛΚΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας : 21/12/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 30522265

Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΙΚΙΑΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ - ΛΙΧΑΔΑΣ - ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: >0.50 ppm)

Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 22/12/2020

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/12/2020

Ημ/νία παραλαβής : 22/12/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.5
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	4768
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.46
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Μη Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	2.0
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.083
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	8.1
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	651
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	3.0
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	4.9
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	69
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	1.0
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.40
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	< 0.04
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.94
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	0.28
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	799
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	1306
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	< 0.2

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSsc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	34
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	147
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.70
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 100.0	15
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	14
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	1.4
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Πάυλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30522265 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:
3,4-Dichloroaniline*, 4,4-Dichlorobenzophenone*, Acetochlor*, Acibenzolar-S-methyl*, Aclonifen*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicofof, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocab, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Protham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen*, Sulprofos*, Tebuconazole, Tebufenpyrad*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l.

(*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSC

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.