



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμίδης
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 1 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0364** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πισοδέρι, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τουχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| ΟΜΧ (22 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 4 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΟΜΧ (37 °C) | cfu/ml | Παρουσία (<3) | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 7,1 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 46 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 0,65 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | 4,6 | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,07 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 9,3 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,054 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,47 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,001 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 13 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,23 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 0,43 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,62 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 20 | (ICP-MS) |

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 2 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0364** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πισοδέρι, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 2,6 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,39 | - | Καύση |
| Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθένιο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακας | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περηνένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| ΙνδENO (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδης
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 3 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0365** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ανταρτικό, βρύση κουζίνας, Villa Rosa**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| ΟΜΧ (22 °C) | cfu/ml | 11 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΟΜΧ (37 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 5 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 7,5 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 60 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 0,26 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,06 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 6,7 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,070 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | <0,035 | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,29 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,002 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 24 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,30 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 1,2 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,33 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |


Κων/νος Β. Αβραμιδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 4 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/ση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0365** Προσδιορισμός δείγματος από πελέτη: **Ανταρτικό, βρύση κουζίνας, Villa Rosa**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 3,2 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | <5 | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,68 | - | Καύση |
| Ολικά τριαιλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθένιο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περηνένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ινδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωριδίνη (C ₃ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλήγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 5 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0366** Προσδιορισμός δείγματος επό-πελάτη: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριειδία | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| ΟΜΧ (22 °C) | cfu/ml | 15 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΟΜΧ (37 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση θ | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 7,7 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 72 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 0,15 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | <3 | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,09 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 6,0 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,10 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,51 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξασθενές (Cr ⁶⁺) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,001 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 2,8 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | <0,05 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 0,11 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,38 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός ΜSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 6 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λοιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικό δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0366** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τουχαιό**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 4,9 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | <5 | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | <5 | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,36 | - | Καύση |
| Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθάνιο & τριχλωροαιθάνιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθάνιο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθάνιο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |


Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσιάζει του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 7 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0367** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πράσινο, εξ. βρύση καφενείου (επαρχιακός δρόμος)**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| ΟΜΧ (22 °C) | cfu/ml | 10 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΟΜΧ (37 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 4 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 7,6 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 61 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θαλότητα | FNU | 0,17 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,06 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 8,4 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,14 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,34 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,001 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 3,7 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,092 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | <0,05 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,14 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός ΜSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλήγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 8 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0367** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πράσινο, εξ. βρύση καφενείου (επαρχιακός δρόμος)**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 2,9 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | <0,2 | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | <0,2 | - | Καύση |
| Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθέριο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθέριο & τριχλωροαιθέριο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθέριο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθέριο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ινδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Κασταριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 9 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

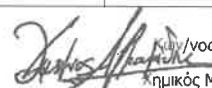
2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0368** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κώττας, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρνώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| OMX (22 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 4 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| OMX (37 °C) | cfu/ml | Παρουσία (<3) | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 7,2 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 66 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 0,22 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,10 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 3,7 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,11 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | <0,035 | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,071 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξοξωθένες (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,001 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 3,0 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,13 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 0,062 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | <0,05 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |


Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κών/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 10 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0368** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κώττας, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τουχάρι**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 1,5 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | <0.2 | - | Καύση |
| Ολικά τριαιλογομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθάνιο & τριχλωροαιθάνιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθάνιο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθάνιο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περιλένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |

Κών/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμίδης
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 11 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 | κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0369** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βατοχώρι, εξ. βρύση ιδιωτ. οικίας**



Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| ΟΜΧ (22 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 4 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΟΜΧ (37 °C) | cfu/ml | Παρουσία (<3) | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδραγόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 8,0 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 511 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 0,22 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,12 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 4,3 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,18 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | <0,035 | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρώμιο (Cr) | μg/l | 0,21 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,008 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 4,9 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,79 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,20 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |


Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>AvraChem-Κών/νος Β. Αβραμιδής Εργαστήρια Αναλύσεων</p> | <p>Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό Καστοριά, Τ.Κ. 52200 τηλ.: 24670 44087 κιν.: 6945902234 e-mail: avrachem@gmail.com www.avrachem.gr</p> | <p>Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων <u>νερού</u> (Σελίδα 12 από 15)</p> |  <p>Δοκιμές Αρ. Πιστ. 734</p> |
|---|---|---|--|

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0369** Προσδιορισμός δείγματος απθ-πελάτη: **Βατοχώρι, εξ, βρύση ιδιωτ. οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Νάτριο (Na) | mg/l | 4,4 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | <5 | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,27 | - | Καύση |
| Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδihλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθέριο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθέριο & τριχλωροαιθέριο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθέριο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθέριο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περιλένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₂ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |


/νος Β. Αβραμιδής
*ημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρoύσια του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατ' έγκληση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων υερού

(Σελίδα 13 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0370** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κρυσταλλοπηγή, εξ. βρύση εστιατόριο Κρυστάλ**
Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|---------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C) | Μονάδες pH | 8,1 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008 |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C) | μS/cm | 151 | 2500 | ISO 7888:1995 |
| Θολότητα | FNU | 1,8 | - | ISO 7027-1:2016 |
| Αμμώνιο (NH ₄ ⁺) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | ISO 7150-1:1984 |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50,0 | LCK 339 |
| Χρώμα | mg/l Pt | <5 | - | ΕΛΟΤ EN ISO 7887* |
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg/l | 0,06 | - | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | Οργανοληπτικά* |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | Ογκομετρικά |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 87 | 200 | (ICP-MS) |
| Αντιμόνιο (Sb) | μg/l | <0,02 | 10 | (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,21 | 10 | (ICP-MS) |
| Βόριο (B) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | <0,035 | 5,0 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο (Cr) | μg/l | 0,65 | 50 | (ICP-MS) |
| Χρόμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χαλκός (Cu) | mg/l | 0,003 | 2,0 | (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 47 | 200 | (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | 0,52 | 10 | (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 5,3 | 50 | (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 0,21 | 20 | (ICP-MS) |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 20 | (ICP-MS) |
| Νάτριο (Na) | mg/l | 1,1 | 200 | (ICP-MS) |
| Βρωμικά (BrO ₃ ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (LC-MS/MS) |
| Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 50 | Φασματοφωτομετρικά |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Φθοριούχα (F ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,5 | Φασματοφωτομετρικά |
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | Φασματοφωτομετρικά |


Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 14 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 | ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος



Κωδικός δείγματος: **24-0370** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κρυσταλλοπηγή, εξ. βρύση εστιατόριο Κρυστάλ**
Περίοδος ανάλυσης: **20.8.24 έως 30.8.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|---|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| Θειικά (SO ₄ ⁻) | mg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 250 | Φασματοφωτομετρικά |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,43 | - | Καύση |
| Ολικά τριαιλογονομεθάνια (THM's) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 100 | (SPME-GC-MS) |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 3,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 10 | (SPME-GC-MS) |
| Τριχλωροαιθένιο (TCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Τετραχλωροαιθένιο (PCE) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (SPME-GC-MS) |
| Βενζόλιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 1,0 | (SPME-GC-MS) |
| Βένζο (α) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,01 | (GC-MS/MS) |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (β) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (κ) φθορανθένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| ΙνδENO (1,2,3-γ,δ) πυρένιο | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | (GC-MS/MS) |
| Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (LC-MS/MS) |
| Επιχλωριδρίνη (C ₂ H ₅ ClO) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,10 | (SPME-GC-MS) |
| Σύνολο παρασποκτόνων | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | 0,50 | (GC-MS/MS) |


Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσιάζει του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπερβολαβία διαπιστευμένη

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής Εργαστήρια Αναλύσεων</p> | <p>Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό Καστοριά, Τ.Κ. 52200 τηλ.: 24670 44087 κιν.: 6945902234 e-mail: avrachem@gmail.com www.avrachem.gr</p> | <p>Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων <u>νερού</u> (Σελίδα 1 από 1)</p> |  <p>Δοκιμές Αρ. Πιστ. 734</p> |
|---|---|---|--|

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|-----------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-161 | Ημ/νία: 10.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 3.9.24 ημ/νία παραλαβής: 3.9.24 | | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 1 κωδικοί δειγμάτων: 24-0403 έως 24-0403 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0403** Προσδιορισμός δείγματος επθ-πελάτη: **Κρυσταλλοπηγή, εξ. βρύση εστιατόριο Κρυσταλ**
Περίοδος ανάλυσης: **3.9.24 έως 9.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος | Μονάδες | Τιμή | Όριο νομοθεσίας | Μέθοδος |
|--|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| E. coli | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| OMX (22 °C) | cfu/ml | Εκτίμηση 3 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| OMX (37 °C) | cfu/ml | Παρουσία (<3) | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | cfu/100ml | Δεν ανιχνεύθ. | 0 | ISO 14189:2013 |

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων


Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό
Καστοριά, Τ.Κ. 52200
τηλ.: 24670 44087
κιν.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 15 από 15)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|---|----------------|--------------------------------|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-147 | Ημ/νία: 6.9.24 | Πελάτης: Δήμος Πρεσπών |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 20.8.24 ημ/νία παραλαβής: 20.8.24 | | σχετ. έγγραφα: |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο | | Δ/νση: Λοιμός, Πρεσπών |
| αριθμός δειγμάτων: 7 κωδικοί δειγμάτων: 24-0364 έως 24-0370 | | τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr |

Παρατηρήσεις

Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων:

| Παράμετρος | RL | Παράμετρος | RL | Παράμετρος | RL | Παράμετρος | RL |
|------------|--|------------|---|------------|--|------------|--|
| 1 | ! Pesticides screened (other) | 2 | 2-Phenylphenol | 3 | Azinchlor | 4 | Acinacetic |
| 5 | Aldrin | 6 | Atrazine (Σ) | 7 | Azinpross-ethyl (Ethyl Guthion) | 8 | Azinpross-methyl (Guthion) |
| 9 | Benzotiazol including other mixtures of consistent isomers including benzothiazol (sum of isomers) | 10 | Benfluralin | 11 | Bifenox | 12 | Benfenitrol (Σ) |
| 13 | Bifenthrin | 14 | Bifenox | 15 | Biotocyclene | 16 | Biotocyclene |
| 17 | Bifenthrin-ethyl (Σ) | 18 | Bifenthrin-ethyl | 19 | Biotocyclene | 20 | Biotocyclene |
| 21 | Bupiracet | 22 | Carbendazim | 23 | Carbaryl | 24 | Carbaryl |
| 25 | Carbendazim | 26 | Carbendazim | 27 | Chlorobutol | 28 | Chlorobutol |
| 29 | Chlorobutol | 30 | Chlorobutol | 31 | Chlorobutol | 32 | Chlorobutol |
| 33 | Chlorobutol | 34 | Chlorobutol | 35 | Chlorobutol | 36 | Chlorobutol |
| 37 | Chlorobutol-methyl | 38 | Chlorobutol-dimethyl | 39 | Chlorobutol | 40 | Chlorobutol |
| 41 | Chlorobutol-methyl | 42 | Coumatophos | 43 | Coumatophos | 44 | Cyfluthrin |
| 45 | Cyfluthrin lambda | 46 | Cyfluthrin (sum of isomers) | 47 | Cyfluthrin lambda | 48 | Cyfluthrin lambda |
| 49 | Cyfluthrin | 50 | DDC, p,p' | 51 | DDC, p,p' | 52 | DDT, o,p' |
| 53 | DDT, p,p' | 54 | Deltamethrin | 55 | Deltamethrin | 56 | Dichlorol |
| 57 | Dichlorol | 58 | Dichlorol | 59 | Dichlorol | 60 | Dichlorol |
| 61 | Dichlorol | 62 | Dichlorol, p,p' | 63 | Dichlorol | 64 | Diflufenican |
| 66 | Diflufenican | 65 | Diflufenican | 67 | Diflufenican | 68 | Diflufenican |
| 69 | Diflufenican lambda | 70 | Diflufenican lambda | 71 | Diflufenican lambda | 72 | Diflufenican lambda |
| 73 | Etofenprox | 74 | Etofenprox | 75 | Etofenprox | 76 | Etofenprox |
| 77 | Etofenprox | 78 | Etofenprox | 79 | Etofenprox | 80 | Etofenprox |
| 81 | Etofenprox | 82 | Fenprophos | 83 | Fenprophos | 84 | Fenprophos |
| 86 | Fenprophos | 85 | Fenprophos (sum of consistent isomers) | 87 | Fenprophos | 88 | Fenprophos |
| 89 | Fenprophos | 90 | Fenprophos | 91 | Fenprophos | 92 | Fenprophos |
| 93 | Fenprophos | 94 | Fenprophos (all isomers including Etofenprox) | 95 | Fluazifluor-p-butyl | 96 | Fluazifluor-p-butyl |
| 97 | Fluazifluor-p-butyl | 98 | Fluazifluor-p-butyl | 99 | Fluazifluor-p-butyl | 100 | Fluazifluor-p-butyl |
| 101 | Fluazifluor-p-butyl | 102 | Fluazifluor-p-butyl (sum of isomers) | 103 | Fluazifluor-p-butyl | 104 | Fluazifluor-p-butyl |
| 105 | HCH, alpha | 106 | HCH, beta | 107 | HCH, delta | 108 | HCH, gamma - Lindane |
| 109 | Hexachlor (Σ sig) | 110 | Hexachlor epoxide, cis- | 111 | Hexachlor epoxide, trans- | 112 | Hexachlorobenzene (HCB) |
| 113 | Hexachlorobenzene | 114 | Isodimethrin | 115 | Isodimethrin | 116 | Isodimethrin |
| 117 | Isodimethrin | 118 | Isodimethrin | 119 | Isodimethrin | 120 | Isodimethrin-methyl |
| 121 | Isodimethrin | 122 | Leptophos | 123 | Leptophos | 124 | Leptophos |
| 125 | Methidathion | 126 | Methidathion | 127 | Methidathion | 128 | Methidathion and S-methidathion (including other mixtures of consistent isomers including S-methidathion (sum of isomers)) |
| 129 | Methidathion (Σ) | 130 | Mites | 131 | Myclobutanil (sum of consistent isomers) | 132 | Nitrofen |
| 133 | Nitrofen | 134 | Nitrofen-isopropyl | 135 | Nitrofen | 136 | Oxadiazon |
| 137 | Oxydemeton | 138 | Packbutazox | 139 | Parathion | 140 | Parathion-methyl |
| 141 | Penciculate (Σ) | 142 | Penciculate | 143 | Penciculate | 144 | Pentachloronitrobenzene |
| 145 | Perthane | 146 | Phenothiazin (phenothiazin including other mixtures of consistent isomers (sum of isomers)) | 147 | Phenothiazin | 148 | Phenothiazin |
| 149 | Phenothiazin | 150 | Phenothiazin | 151 | Phenothiazin | 152 | Piperonyl butoxide |
| 153 | Piperonyl butoxide | 154 | Piperonyl butoxide | 155 | Prochloraz | 156 | Prochloraz |
| 157 | Prochloraz | 158 | Prochloraz | 159 | Prochloraz | 160 | Propoxin |
| 161 | Propoxin | 162 | Prothiofos | 163 | Pyrazophos | 164 | Pyrazophos |
| 165 | Pyrazophos | 166 | Pyrazophos | 167 | Quinalphos | 168 | Quinalphos |
| 169 | Quinalphos | 170 | Resmethrin (resmethrin including other mixtures of consistent isomers (sum of isomers)) | 171 | S 42 | 172 | Sinazalin |
| 173 | Sinazalin | 174 | Teluzoxan | 175 | Teluzoxan | 176 | Teluzoxan |
| 177 | Teluzoxan | 178 | Teluzoxan | 179 | Teluzoxan | 180 | Teluzoxan |
| 181 | Teluzoxan | 182 | Teluzoxan | 183 | Teluzoxan | 184 | Teluzoxan-methyl |
| 185 | Teluzoxan-methyl | 186 | Total pesticides | 187 | Tetradifos | 188 | Tetradifos |
| 189 | Tetradifos | 190 | Tetradifos | 191 | Tetradifos | 192 | Tetradifos |
| 193 | Uzinazoxan | 194 | Uzinazoxan | | | | |

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων

Κων/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/Π οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγγραφης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη