



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 1 από 5)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 24-100  | <b>Ημ/νία:</b> 21.6.24 | <b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού       |
| <b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 17.6.24 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 17.6.24    |                        | <b>σχετ. έγγραφα:</b>                        |
| <b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο                               |                        | <b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό |
| <b>αριθμός δειγμάτων:</b> 5 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 24-0230 έως 24-0234 |                        | <b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b>      |

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0230** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Γέρας, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **17.6.24 έως 20.6.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος                           | Μονάδες    | Τιμή          | Όρια νομοθεσίας          | Μέθοδος         |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή               | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli                     | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Ολική μεσόφιλη χλωρίδα ( 22 0C )     | cfu/ml     | εκτίμηση 3    | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι             | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 7899-2:2000 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 0C) | Μονάδες pH | 7,6           | 6,5-9,5                  | ISO 10523:2008  |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 0C)        | μS/cm      | 185           | 2500                     | ISO 7888:1995   |
| Θολότητα                             | FNU        | 0,44          | -                        | ISO 7027-1:2016 |
| Χρώμα                                | mg/l Pt    | <5            | -                        | APHA 2120 B*    |
| Γεύση                                | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Οσμή                                 | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Υπολειμματικό χλώριο                 | mg/l       | 0,14          | -                        | APHA 4500-Cl G  |

  
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 προσκομίστηκαν 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.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / \*εκτός πεδίου διαπίστευσης / ~~πλάγια γραφή υπερβολικά~~



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 2 από 5)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 24-100  | <b>Ημ/νία:</b> 21.6.24 | <b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού       |
| <b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 17.6.24 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 17.6.24    |                        | <b>σχετ. έγγραφα:</b>                        |
| <b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο                               |                        | <b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό |
| <b>αριθμός δειγμάτων:</b> 5 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 24-0230 έως 24-0234 |                        | <b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b>      |

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0231** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βογασιτικό, βρύση πλατείας, στάση ΚΤΕΛ**

Περίοδος ανάλυσης: **17.6.24 έως 20.6.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος                           | Μονάδες    | Τιμή          | Όρια νομοθεσίας          | Μέθοδος         |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή               | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli                     | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Ολική μεσόφιλη χλωρίδα ( 22 0C )     | cfu/ml     | παρουσία (<3) | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι             | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 7899-2:2000 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 0C) | Μονάδες pH | 7,9           | 6,5-9,5                  | ISO 10523:2008  |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 0C)        | μS/cm      | 402           | 2500                     | ISO 7888:1995   |
| Θολότητα                             | FNU        | 0,31          | -                        | ISO 7027-1:2016 |
| Χρώμα                                | mg/l Pt    | <5            | -                        | APHA 2120 B*    |
| Γεύση                                | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Οσμή                                 | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Υπολειμματικό χλώριο                 | mg/l       | 0,21          | -                        | APHA 4500-Cl G  |

  
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 προσκομίστηκαν 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.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / \*εκτός πεδίου διαπίστευσης / ~~πλάγια γραφή υπερβολία~~



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](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(σελίδα 3 από 5)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 24-100  | <b>Ημ/νία:</b> 21.6.24 | <b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού       |
| <b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 17.6.24 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 17.6.24    |                        | <b>σχετ. έγγραφα:</b>                        |
| <b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο                               |                        | <b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό |
| <b>αριθμός δειγμάτων:</b> 5 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 24-0230 έως 24-0234 |                        | <b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b>      |

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0232** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κωσταράζι, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **17.6.24 έως 20.6.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος                           | Μονάδες    | Τιμή          | Όρια νομοθεσίας          | Μέθοδος         |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή               | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli                     | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Ολική μεσόφιλη χλωρίδα ( 22 0C )     | cfu/ml     | δεν ανιχνεύθ. | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι             | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 7899-2:2000 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 0C) | Μονάδες pH | 7,7           | 6,5-9,5                  | ISO 10523:2008  |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 0C)        | μS/cm      | 440           | 2500                     | ISO 7888:1995   |
| Θολότητα                             | FNU        | 0,57          | -                        | ISO 7027-1:2016 |
| Χρώμα                                | mg/l Pt    | <5            | -                        | APHA 2120 B*    |
| Γεύση                                | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Οσμή                                 | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Υπολειμματικό χλώριο                 | mg/l       | 0,27          | -                        | APHA 4500-Cl G  |

  
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.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*εκτός πεδίου διαπίστευσης / ~~πλάγια γραφή υπερβολία~~



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 5)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 24-100  | <b>Ημ/νία:</b> 21.6.24 | <b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού       |
| <b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 17.6.24 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 17.6.24    |                        | <b>σχετ. έγγραφα:</b>                        |
| <b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο                               |                        | <b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό |
| <b>αριθμός δειγμάτων:</b> 5 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 24-0230 έως 24-0234 |                        | <b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b>      |

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0233** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μηλίτσα, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **17.6.24 έως 20.6.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος                           | Μονάδες    | Τιμή          | Όρια νομοθεσίας          | Μέθοδος         |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή               | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli                     | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Ολική μεσόφιλη χλωρίδα ( 22 0C )     | cfu/ml     | δεν ανιχνεύθ. | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι             | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 7899-2:2000 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 0C) | Μονάδες pH | 7,7           | 6,5-9,5                  | ISO 10523:2008  |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 0C)        | μS/cm      | 368           | 2500                     | ISO 7888:1995   |
| Θολότητα                             | FNU        | 0,34          | -                        | ISO 7027-1:2016 |
| Χρώμα                                | mg/l Pt    | <5            | -                        | APHA 2120 B*    |
| Γεύση                                | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Οσμή                                 | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Υπολειμματικό χλώριο                 | mg/l       | 0,25          | -                        | APHA 4500-Cl G  |

  
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 προσκομίστηκαν 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.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / \*εκτός πεδίου διαπίστευσης / ~~πλάγια γραφή υπερβολία~~



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](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(σελίδα 5 από 5)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 24-100  | <b>Ημ/νία:</b> 21.6.24 | <b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού       |
| <b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 17.6.24 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 17.6.24    |                        | <b>σχετ. έγγραφα:</b>                        |
| <b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο                               |                        | <b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό |
| <b>αριθμός δειγμάτων:</b> 5 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 24-0230 έως 24-0234 |                        | <b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b>      |

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0234** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Αμπελόκηποι, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **17.6.24 έως 20.6.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

| Παράμετρος                           | Μονάδες    | Τιμή          | Όρια νομοθεσίας          | Μέθοδος         |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Ολικά κολοβακτηριοειδή               | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli                     | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 9308-1:2014 |
| Ολική μεσόφιλη χλωρίδα ( 22 0C )     | cfu/ml     | δεν ανιχνεύθ. | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι             | cfu/100ml  | δεν ανιχνεύθ. | 0                        | ISO 7899-2:2000 |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 0C) | Μονάδες pH | 7,8           | 6,5-9,5                  | ISO 10523:2008  |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 0C)        | μS/cm      | 374           | 2500                     | ISO 7888:1995   |
| Θολότητα                             | FNU        | 0,53          | -                        | ISO 7027-1:2016 |
| Χρώμα                                | mg/l Pt    | <5            | -                        | APHA 2120 B*    |
| Γεύση                                | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Οσμή                                 | -          | αποδεκτή      | -                        | Οργανοληπτικά*  |
| Υπολειμματικό χλώριο                 | mg/l       | 0,29          | -                        | APHA 4500-Cl G  |

#### Παρατηρήσεις

Οι τιμές των αποτελεσμάτων για τα δείγματα και τις παραμέτρους του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **ΕΝΤΟΣ** των ορίων όπως αυτά καθορίζονται στην υπ. απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25.5.23

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 προσκομίστηκαν 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.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*εκτός πεδίου διαπίστευσης / ~~πλάγια γραφή υπερβολία~~