



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0485** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πισοδέρι, εξ. βρύση, καφέ La Noi**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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 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	49	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,17	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	<3	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,08	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	6,5	200	(ICP-MS)
Ανιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,064	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,003	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,45	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	11	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,16	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,38	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,50	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	2,8	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0485** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πισοδέρι, εξ. βρύση, καφέ La Noi**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,42	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαιλονομεθάνια (THM's)	μg/l	4,5	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	3,0	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	1,5	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 3 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0486** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ανταρτικό, εσ. βρύση καφέ Villa Rosa**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	16	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX ( 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	7,7	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	66	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,10	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,06	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	7,4	200	(ICP-MS)
Ανιμόνιο (Sb)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,071	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,002	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,29	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	12	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,099	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,40	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,44	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	4,3	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρούσα 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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 23-180	<b>Ημ/νία:</b> 2.11.23	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Πρεσπών
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 19.10.23 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 19.10.23		
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Λαιμός Πρεσπών
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 9 / <b>κωδικό δειγμάτων:</b> 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.:</b> 23853 51322 <b>e-mail:</b> prespa@otenet.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0486** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ανταρτικό, εσ. βρύση καφέ Villa Rosa**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	7	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,74	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	17	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	15	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	2,5	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0487** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	23	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX ( 37 °C )	cfu/ml	Εκτίμηση 6	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	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	78	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,27	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,09	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	8,5	200	(ICP-MS)
Ανιμόνιο (Sb)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,12	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,003	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,32	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	5,6	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,061	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,34	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	4,6	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρούσα 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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0487** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,31	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπεργολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός





**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0488** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πράσινο, καφενείο, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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 6	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	7,7	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	62	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,43	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,10	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	21	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,12	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,004	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,40	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	36	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,14	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,24	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,16	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	2,8	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 8 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 23-180	<b>Ημ/νία:</b> 2.11.23	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Πρεσπών
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 19.10.23 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 19.10.23		
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Λαιμός Πρεσπών
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 9 / <b>κωδικό δειγμάτων:</b> 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.:</b> 23853 51322 <b>e-mail:</b> prespa@otenet.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0488** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πράσινο, καφενείο, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαιλονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδης  
Χημικός Μηχανικός





**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 9 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0489** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βροντερό, εξ. βρύση οικίας (είσοδος οικισμού, απέναντι από κίосκι)**  
Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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 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	7,4	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	596	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,30	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	11,4	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,12	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	9,7	200	(ICP-MS)
Ανιμόνιο (Sb)	μg/l	0,026	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,11	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,008	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,18	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,003	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	27	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,17	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,21	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,40	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	2,7	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 10 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0489** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βροντερό, εξ. βρύση οικίας (είσοδος οικισμού, απέναντι από κίосκι)**  
Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	6	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,05	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	7	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,38	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	7,0	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	2,2	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	1,9	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	2,9	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός



**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 11 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0490** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πύλη, εξ. βρύση, οικία Ευάγγελος Νόνας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	Παρουσία (<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
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,3	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	686	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,14	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	19,6	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,08	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	1,7	200	(ICP-MS)
Ανιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,096	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,004	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	2,1	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	20	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,19	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,22	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	5,1	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 12 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0490** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πύλη, εξ. βρύση, οικία Ευάγγελος Νόνας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	16	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	12	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,49	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	6,5	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	3,5	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	3,0	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδης  
Χημικός Μηχανικός



**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 13 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/ση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικός δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0491** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κώπας, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX ( 37 °C )	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	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	80	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,12	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	<3	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,35	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	3,6	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,089	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,003	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,085	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	1,6	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,063	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	3,7	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε στο εργαστήριο. 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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0491** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κώπας, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	<2	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	6,1	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	4,4	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	1,7	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία





**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 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0492** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βατοχώρι, εξ. βρύση οικίας Λιάλιου Βασιλικής**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX ( 37 °C )	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	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	7,9	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	575	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,17	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH4 <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO3 <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,36	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	5,6	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,19	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,004	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,26	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,006	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	14	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,38	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,070	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,74	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	16	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε στο εργαστήριο. 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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 16 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 23-180	<b>Ημ/νία:</b> 2.11.23	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Πρεσπών
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 19.10.23 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 19.10.23		
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Λαιμός Πρεσπών
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 9 / <b>κωδικό δειγμάτων:</b> 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.:</b> 23853 51322 <b>e-mail:</b> prespa@otenet.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0492** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βατοχώρι, εξ. βρύση οικίας Λιάλιου Βασιλικής**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	5,8	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	18	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,31	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	34	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	5,8	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	12	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	7,2	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	9,1	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπεργολαβία



**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 17 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικοί δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0493** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κρυσταλλοπηγή, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** 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	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX ( 37 °C )	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	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	8,0	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	188	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,2	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<3	50	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,28	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G (23rd edition)
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
Αργίλιο (Al)	μg/l	102	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	5,0	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,22	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,005	1,500	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	1,0	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr <sup>6+</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,003	2,000	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	91	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,73	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	14	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,42	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	2,3	200	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε στο εργαστήριο. 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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 18 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 23-180	<b>Ημ/νία:</b> 2.11.23	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Πρεσπών
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 19.10.23 <b>ημ/νία παραλαβής:</b> 19.10.23		
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Λαιμός Πρεσπών
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 9 / <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.:</b> 23853 51322 <b>e-mail:</b> prespa@otenet.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **23-0493** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κρυσταλλοπηγή, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.10.23 έως 31.10.23** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017
Νιπρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	ISO 15923-1:2013
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,42	-	APHA 5310 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	17	100	(GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	14	-	(GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	3,4	-	(GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-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) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία



**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 19 από 19)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 23-180</b>	<b>Ημ/νία: 2.11.23</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Πρεσπών</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.10.23 ημ/νία παραλαβής: 19.10.23		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Λαιμός Πρεσπών</b>
αριθμός δειγμάτων: 9 / κωδικό δειγμάτων: 23-0485 έως 23-0493		<b>τηλ.: 23853 51322 e-mail: prespa@otenet.gr</b>

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/DCEPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinat\*, Coumaphos, Cyanophos\*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl\*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-pp', DDE-pp', DDT-pp', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl\*, Dicofol, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfluralin, 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, Flutrimazole\*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBd)\*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrpyrin, 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, Propham, 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.

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων

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. Τα νομοθετικά όρια (υπ. Απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829), για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. 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 υπερβολαβία

Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός