



**Avrachem-Κων/νος Β. Αβραμίδης**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φύλα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachem@gmail.com](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 1 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140	Ημ/νία: 13.8.18	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		τηλ.: 24673 51323 fax:

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: 18-0535 Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Γέμα, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: 2.8.18 έως 10.8.18 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: κανονική Είδος δείγματος: τυχαίο

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX (22°C)	cfu/ml	37	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX (37°C)	cfu/ml	14	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	186	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,29	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<3	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	2,2	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,37	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	5,8	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,89	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	1,6	2000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	4,6	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,055	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,15	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,052	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,28	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	4,4	200	OE 072-93 (ICP-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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπεργολαβία



**Avrachim-Κων/νος Β. Αβραμίδης**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachim@gmail.com](mailto:avrachim@gmail.com)  
[www.avrachim.gr](http://www.avrachim.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 2 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>ης</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b>
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		<b>τηλ.: 24673 51323 fax:</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0535** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Γέμμα, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιτοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάζει την παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.

αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esvd.gr](http://www.esvd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 3 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0536** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βογατσικό, βρύση στάσης ΚΤΕΛ**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22°C )	cfu/ml	32	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	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	453	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,28	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	9,2	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,034	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,24	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	11	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,54	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	3,3	2000	OE 072-93(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	8,4	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,40	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,10	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,19	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,28	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	3,9	200	OE 072-93 (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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 4 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup>ς έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0536** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βογατσικό, βρύση στάσης ΚΤΕΛ**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	5,67	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,28	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαιλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακας	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε στο εργαστήριο. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esydg.gr](http://www.esydg.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπεργολαβία





**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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 5 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		<b>Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b> τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0537** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κωσταράζι, βρύση πάρκου**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22°C )	cfu/ml	11	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX ( 37°C )	cfu/ml	23	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	491	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,38	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	8,8	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	1,6	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,039	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,25	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	62	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,27	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	10	2000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	21	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,38	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	1,1	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	2,6	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,28	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	4,6	200	OE 072-93 (ICP-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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 6 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: 18-0537 Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κωσταράζι, βρύση πάρκου**

Περίοδος ανάλυσης: 2.8.18 έως 10.8.18 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: κανονική Είδος δείγματος: τυχαίο

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	7,45	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,2	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κων/νος Β. Αβραμιδης  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ'1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esy.gr](http://www.esy.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 7 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140	Ημ/νία: 13.8.18	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		τηλ.: 24673 51323 fax:

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: 18-0538 Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μηλίτσα, βρύση παρκάκι**

Περίοδος ανάλυσης: 2.8.18 έως 10.8.18 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: κανονική Είδος δείγματος: τυχαίο

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22°C )	cfu/ml	11	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX ( 37°C )	cfu/ml	Εκτίμηση 8	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	453	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,30	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	5,1	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,025	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,19	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	3,2	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,16	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	2,6	2000	OE 072-93(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	9,4	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,23	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,26	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,35	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	1,1	200	OE 072-93 (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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερβολικής



**Avrachem-Κωνίνας Β. Αβραμιδής**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachem@gmail.com](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 8 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0538** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μηλίτσα, βρύση παρκάκι**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,2	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	0,82	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	0,39	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	0,49	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	0,49	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακας	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κωνίνας Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάζει τον εργαστήριο. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 9 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: <b>18-140</b>	Ημ/νία: <b>13.8.18</b>	Πελάτης: <b>Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0539** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Αμπελόκηποι, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαία**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22°C )	cfu/ml	Παρουσία (<4)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX ( 37°C )	cfu/ml	Παρουσία (<4)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	410	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,33	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	9,5	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,022	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,41	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	25	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	7,4	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	1,7	2000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	6,7	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,13	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,064	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,37	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,52	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	7,7	200	OE 072-93 (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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπεργολαβία



**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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 10 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό τηλ.: 24673 51323 fax:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0539** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Αμπελόκηποι, βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	11	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,7	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	0,64	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	0,27	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	0,77	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	0,30	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	0,30	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδανο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,08	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κων/νος Β. Αβραμιδης  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερβολαβία





**Avrachem-Κωνίνοσ Β. Αβραμίδης**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachem@gmail.com](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 11 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b>
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		<b>τηλ.: 24673 51323 fax:</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0540** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ασπροκκλησιά, σούπερ μάρκετ Κρητικός**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22°C )	cfu/ml	Παρουσία (<4)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX ( 37°C )	cfu/ml	Παρουσία (<4)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,5	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	742	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,34	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	4,4	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,034	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,21	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	35	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,62	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	5,0	2000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	15	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,27	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,59	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,45	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,77	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	15	200	OE 072-93 (ICP-MS)*

Κωνίνοσ 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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 12 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>ης</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 18-140	<b>Ημ/νία:</b> 13.8.18	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/ση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		<b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>fax:</b>

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: 18-0540 Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: Ασπροκκλησιά, σουπερ μάρκετ Κρητικός

Περίοδος ανάλυσης: 2.8.18 έως 10.8.18 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: κανονική Είδος δείγματος: τυχαίο

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	6,38	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	74	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,53	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	6,7	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	2,0	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	1,7	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	3,0	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
1νδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esyd.gr](http://www.esyd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερβολαβία





**Avrachem-Κωνίνας Β. Αβραμιδής**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachem@gmail.com](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 13 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>ης</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b> <b>τηλ.: 24673 51323 fax:</b>
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0541** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άργος Ορεστικό, καφενείο "Κεντρικόν"**

Περίοδος ανάλυσης: **2.8.18** έως **10.8.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX ( 22 <sup>o</sup> C )	cfu/ml	Εκτίμηση 6	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX ( 37 <sup>o</sup> C )	cfu/ml	11	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,7	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	444	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,42	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	4,6	50	HACH LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	3,1	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,068	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,36	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	10	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	2,0	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	4,0	2000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	11	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,44	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,51	50	OE 072-93 (ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,17	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	2,1	200	OE 072-93 (ICP-MS)*

Κωνίνας 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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esydg.gr](http://www.esydg.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / 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](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 14 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>ης</sup> έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		<b>Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b> τηλ.: 24673 51323 fax:
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541		

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: 18-0541 Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άργος Ορεστικό, καφενείο "Κεντρικόν"**

Περίοδος ανάλυσης: 2.8.18 έως 10.8.18 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: κανονική Είδος δείγματος: τυχαίο

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	8	250	APHA 4500-SO <sub>4</sub> *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	0,44	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	0,23	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	0,21	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο & τριχλωροαιθίνιο	μg/l	2,2	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθίνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθίνιο (PCE)	μg/l	2,2	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περηνένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
1νδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιτοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	APHA 4500-Cl G (22nd edition)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσιάστηκε στο εργαστήριο. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγγραφης έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esydg.gr](http://www.esydg.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερβολαβία





**Avrachem-Κωνίνοσ Β. Αβραμίδης**  
Εργαστήρια Αναλύσεων

Γ. Φώτα 21 Άργος Ορεστικό  
Καστοριά, Τ.Κ. 52200  
Τηλ.: 24670 44087  
κιν.: 6945902234  
e-mail: [avrachem@gmail.com](mailto:avrachem@gmail.com)  
[www.avrachem.gr](http://www.avrachem.gr)

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

σελίδα 15 από 15  
έκδοση 2<sup>η</sup> (ημ/νία 1<sup>η</sup>ς έκδοσης 6.8.18)

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-140</b>	<b>Ημ/νία: 13.8.18</b>	<b>Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού</b>
<b>ημ/νία δειγματοληψίας: 2.8.18 ημ/νία παραλαβής: 2.8.18</b>		
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο</b>		<b>Δ/νση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό</b>
<b>αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0535 έως 18-0541</b>		<b>τηλ.: 24673 51323 fax:</b>

#### Παρατηρήσεις

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για τα δείγματα του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **ΕΝΤΟΣ** των ορίων που καθορίζονται στην υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17

2. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρών πιστοποιητικό, είναι τα:

Acetochlor, Acrinathrin (Αθροισμα των ισομερών), Aldrin, Atrazine, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole (Αθροισμα των ισομερών), Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Captafol, Captan, Carbaryl, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos (Αθροισμα των ισομερών), Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Clodinafopropargyl, Cloquintocet mehyl, Coumaphos, Cyfluthrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyhalothrin lambda, Cypermethrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyproconazo, Cyprodinil, DDD-o, DDD-p, DDE-o, DDE-o, DDE-p, DDT-o, DDT-p, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos(#), Diclobutrazol, Dicofol, Dieldrin, Difenconazole (Αθροισμα των ισομερών), Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol (Αθροισμα των ισομερών), Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate (Αθροισμα των ισομερών), FluazifopPbutyl, Fluchloralin, Flucythrinate (Αθροισμα των ισομερών), Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluvalinatetau (Αθροισμα των ισομερών), Folpet, Furalaxyl(#), HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma, Heptachlor, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor (Αθροισμα των ισομερών), Metolachlor, Metribuzin(#), Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, orphenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin (Αθροισμα των ισομερών), Perthan, Phenothrin (Αθροισμα των ισομερών), Phenthoate, Phorate(#), Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin (Αθροισμα των ισομερών), S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetracozazole, Tetradifon, Tetramethrin (Αθροισμα των ισομερών), Tetrasul, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, 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

  
Κωνίνοσ 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 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006, ISO 5667-14:1998. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Οι παραμετρικές τιμές (υπ. απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19.9.17) δύναται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, και μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.  
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 ([www.esvd.gr](http://www.esvd.gr)) / \*διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερβολαβία