



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Εργαστήρια Αναλύσεων

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

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 1 από 3)



Δοκίμες  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 25-185	<b>Ημ/νία:</b> 15.10.25	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 1.10.25	<b>ημ/νία παραλαβής:</b> 1.10.25	<b>σχετ. έγγραφα:</b>
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 1 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 25-0515 έως 25-0515		<b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b> info@argosorestiko.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **25-0515** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άργος Ορεστικό, καφενείο Κεντρικών, βρύση κουζίνας**

Περίοδος ανάλυσης: **1.10.25 έως 14.10.25** 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	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	360	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,29	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (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	6,1	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,37	-	ΑΡΦΑ 4500-Cl G
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,084	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,26	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,022	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	1,2	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr <sup>+6</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,13	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	<0,04	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,084	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	20	(ICP-MS)

  
Κων/νος Β. Αβραμίδης  
Χημικός Μηχανικός MSc

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



AvraChem-Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Εργαστήρια Αναλύσεων

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

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 2 από 3)



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 25-185	<b>Ημ/νία:</b> 15.10.25	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 1.10.25	<b>ημ/νία παραλαβής:</b> 1.10.25	<b>σχετ. έγγραφα:</b>
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/νση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 1 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 25-0515 έως 25-0515		<b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b> info@argosorestiko.gr

### 2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **25-0515** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άργος Ορεστικό, καφενείο Κεντρικών, βρύση κουζίνας**

Περίοδος ανάλυσης: **1.10.25 έως 14.10.25** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

### 3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	2,7	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	5	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,28	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	4,7	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	μg/l	2,3	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	μg/l	1,2	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	μg/l	1,2	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθέριο & τριχλωροαιθέριο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθέριο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθέριο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθέριο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθέριο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Εννεύλφραϊνόλη	ng/l	Δεν ανιχνεύθ.	300	(LC-MS/MS)
17β-Οιστραδιόλη	ng/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)

  
Κων/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός MSc

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



AvraChem-Κών/νος Β. Αβραμιδής  
Εργαστήρια Αναλύσεων

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

## Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 3 από 3)



Δοκίμες  
Αρ. Πιστ. 734

### 1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

<b>Αριθμός πρωτοκόλλου:</b> 25-185	<b>Ημ/νία:</b> 15.10.25	<b>Πελάτης:</b> Δήμος Άργους Ορεστικού
<b>ημ/νία δειγματοληψίας:</b> 1.10.25	<b>ημ/νία παραλαβής:</b> 1.10.25	<b>οχετ. έγγραφα:</b>
<b>υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> εργαστήριο		<b>Δ/ση:</b> Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
<b>αριθμός δειγμάτων:</b> 1 <b>κωδικοί δειγμάτων:</b> 25-0515 έως 25-0515		<b>τηλ.:</b> 24673 51323 <b>e-mail:</b> info@argosorestiko.gr

Παρατηρήσεις

Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων:

Παράμετρος	RL	Παράμετρος	RL	Παράμετρος	RL	Παράμετρος	RL	
1	! Pesticides screened (other)	0.006 µg/l	2	2-Phenylphenol	0.006 µg/l	3	Acetochlor	0.006 µg/l
5	Aldrin	0.006 µg/l	6	Atrazine [2]	0.006 µg/l	7	Azinphos-ethyl (Ethyl Guthion)	0.006 µg/l
9	Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	0.006 µg/l	10	Benfluralin	0.006 µg/l	11	Bifenox	0.006 µg/l
13	Biphenyl	0.006 µg/l	14	Bifentanol	0.006 µg/l	15	Bromocyclohexane	0.006 µg/l
17	Bromophos-ethyl [2]	0.006 µg/l	18	Bromopropylate	0.006 µg/l	19	Bromuconazole	0.006 µg/l
21	Butafenaxol	0.006 µg/l	22	Cadusafos	0.006 µg/l	23	Carbaryl	0.006 µg/l
25	Carbophenothion	0.006 µg/l	26	Carbosulfan	0.006 µg/l	27	Chloridate (total)	0.006 µg/l
29	Chloridate, trans-	0.006 µg/l	30	Chlorfenapyr	0.006 µg/l	31	Chlorfenson	0.006 µg/l
33	Chlorobenzilate	0.006 µg/l	34	Chloropropylate	0.006 µg/l	35	Chlorothaloxyl	0.006 µg/l
37	Chlorpyrifos-methyl	0.006 µg/l	38	Chlorothal-dimethyl	0.006 µg/l	39	Chlorthion	0.006 µg/l
41	Cloquintocet-mesyl	0.006 µg/l	42	Coumaphos	0.006 µg/l	43	Cyfluthrin	0.006 µg/l
45	Cyhalothrin lambda	0.006 µg/l	46	Cypermethrin (sum of isomers)	0.006 µg/l	47	Cypermethrin, alpha-	0.006 µg/l
49	Cyprodinil	0.006 µg/l	50	DDO, p,p'	0.006 µg/l	51	DDE, p,p'	0.006 µg/l
53	DDT, p,p'	0.006 µg/l	54	Deltamethrin	0.006 µg/l	55	Diazinon [2]	0.006 µg/l
57	Dichlofenthiol	0.006 µg/l	58	Dichlofluanid	0.006 µg/l	59	Dichloran	0.006 µg/l
61	Dicobutrazol	0.006 µg/l	62	Dicofol, p,p'	0.006 µg/l	63	Dieldrin	0.006 µg/l
65	Diflufenican	0.006 µg/l	66	Dimethenamid	0.006 µg/l	67	Diniconazole	0.006 µg/l
69	Endosulfan alpha	0.006 µg/l	70	Endosulfan sulfate	0.006 µg/l	71	Endosulfan, beta-	0.006 µg/l
73	Ethrin (3 sig)	0.006 µg/l	74	Epoconazole	0.006 µg/l	75	Estenvalerate	0.006 µg/l
77	Ethalfuralin	0.006 µg/l	78	Ethion	0.006 µg/l	79	Ethionphos	0.006 µg/l
81	Ethionfos	0.006 µg/l	82	Famophos	0.006 µg/l	83	Fenamiphos	0.006 µg/l
85	Fenaziquin	0.006 µg/l	86	Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	0.006 µg/l	87	Fenchlorphos	0.006 µg/l
89	Fenoxycarb	0.006 µg/l	90	Fenproprathrin	0.006 µg/l	91	Fenpropridin	0.006 µg/l
93	Fenson	0.006 µg/l	94	Fenvalerate (all isomers including Estenvalerate)	0.006 µg/l	95	Flusilfol-P-butyl	0.006 µg/l
97	Flucytrinate	0.006 µg/l	98	Fludioxonil	0.006 µg/l	99	Flufenoxuron	0.006 µg/l
101	Flusilazole	0.006 µg/l	102	Fluvalinate (sum of isomers)	0.006 µg/l	103	Folpet	0.006 µg/l
105	HCH, alpha-	0.006 µg/l	106	HCH, beta-	0.006 µg/l	107	HCH, delta-	0.006 µg/l
109	Heptachlor (3 sig)	0.006 µg/l	110	Heptachlor epoxide, cis-	0.006 µg/l	111	Heptachlor epoxide, trans-	0.006 µg/l
113	Hexaconazole	0.006 µg/l	114	Isofenphos	0.006 µg/l	115	Iprobenfos	0.006 µg/l
117	Isazofos	0.006 µg/l	118	Isodrin	0.006 µg/l	119	Isofenphos	0.006 µg/l
121	Isoprocacarb	0.006 µg/l	122	Leptophos	0.006 µg/l	123	Malathion	0.006 µg/l
125	Metazachlor	0.006 µg/l	126	Methidathion	0.006 µg/l	127	Methoxychlor	0.006 µg/l
129	Methibuzin [2]	0.006 µg/l	130	Mirex	0.006 µg/l	131	Myclobutanil (sum of constituent isomers)	0.006 µg/l
133	Nitrofen	0.006 µg/l	134	Nitrothal-isopropyl	0.006 µg/l	135	Nuaimol	0.006 µg/l
137	Oxyfluorfen	0.006 µg/l	138	Paclobutrazol	0.006 µg/l	139	Parathion	0.006 µg/l
141	Penconazole [2]	0.006 µg/l	142	Pendimethalin	0.006 µg/l	143	Pentachloroisobutene	0.006 µg/l
145	Pertinane	0.006 µg/l	146	Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg/l	147	Phenthoate	0.006 µg/l
149	Phosalone	0.006 µg/l	150	Phosmet	0.006 µg/l	151	Picolifant	0.006 µg/l
153	Priniphos-ethyl	0.006 µg/l	154	Priniphos-methyl	0.006 µg/l	155	Procyimidone	0.006 µg/l
157	Prometryn	0.006 µg/l	158	Propargite	0.006 µg/l	159	Propazin	0.006 µg/l
161	Propyzamit	0.006 µg/l	162	Prothiofos	0.006 µg/l	163	Pyrazophos	0.006 µg/l
165	Pyrimethanil	0.006 µg/l	166	Pyrimoxyfen	0.006 µg/l	167	Quinalphos	0.006 µg/l
169	Quintozene	0.006 µg/l	170	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg/l	171	S 421	0.006 µg/l
173	Sprodiclofen	0.006 µg/l	174	Tebuconazol	0.006 µg/l	175	Tecnazene	0.006 µg/l
177	Terbuthylazine	0.006 µg/l	178	Tetraconazole	0.006 µg/l	179	Tetraconazole	0.006 µg/l
181	Tetrazimethrin	0.006 µg/l	182	Tetrazol	0.006 µg/l	183	Thiobencarb	0.006 µg/l
185	Tolyfluanid	0.006 µg/l	186	Total pesticides	0.006 µg/l	187	Transfluthrin	0.006 µg/l
189	Thiazophos	0.006 µg/l	190	Trichloronat	0.006 µg/l	191	Trifluralin	0.006 µg/l
193	Uniconazole	0.006 µg/l	194	Vinclozolin	0.006 µg/l	192	Trifluralin	0.006 µg/l
						0		0

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων

Κών/νος Β. Αβραμιδής  
Χημικός Μηχανικός MSc

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