



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 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0655** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βράχος, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	12	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	cfu/ml	Εκτίμηση 5	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (250C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	412	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,27	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH4+)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO3 ⁻)	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	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	mg/l O2	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	2,4	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,047	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,11	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	7,2	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,75	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	2,1	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	8,6	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,16	10	(ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,062	50	(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,90	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	2,3	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου-Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 2 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0655** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βράχος, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	15	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	1,5	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ 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 ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 3 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0656** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λάγγα, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	18	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	cfu/ml	Εκτίμηση 8	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (250C)	Μονάδες pH	8,0	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	488	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,30	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH4+)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO3 ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<20	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,06	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	mg/l O2	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	4,9	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,067	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,19	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	9,7	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,80	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	0,81	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	9,7	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	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	1,2	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,58	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	2,1	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου-Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 4 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0656** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λάγγα, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	43	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,59	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ 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 ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστήριου. 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστήριου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστήριου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 5 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0657** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Νίκη, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	Εκτίμηση 4	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	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 (250C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	570	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,66	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH4+)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO3 ⁻)	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	0,09	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	mg/l O2	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	20	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,073	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,21	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	26	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,50	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	5,0	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	27	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,21	10	(ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,82	50	(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	3,5	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	1,4	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	6,2	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου-Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 6 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0657** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Νίκη, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	67	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	3,2	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	3,7	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	3,7	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 7 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0658** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πετροπουλάκι, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	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 (250C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	419	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	1,6	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH4+)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO3 ⁻)	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	0,15	-	ΑΡΦΑ 4500-CI G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	mg/l O2	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	34	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,081	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,30	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	4,2	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,55	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	11	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	126	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,40	10	(ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	18	50	(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,3	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	1,6	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 8 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0658** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πετροπουλάκι, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	13	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	1,8	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 9 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0659** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μελάνθιο, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	22	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	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 (250C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	453	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,40	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	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-CI G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	5,5	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,085	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,17	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	41	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,60	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	4,7	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	9,8	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,37	10	(ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,65	50	(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,7	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,26	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	5,7	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου-Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων
εργαστηριακών αναλύσεων νερού
(Σελίδα 10 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0659** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μελάνθιο, πλατεία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	59	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,79	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	5,9	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	5,9	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 11 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0660** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Σπήλαια, ιδιωτ. οικία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000*
ΟΜΧ (220C)	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
ΟΜΧ (370C)	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 (250C)	Μονάδες pH	7,5	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (250C)	μS/cm	566	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,21	-	ISO 7027-1:2016*
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,19	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (23rd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	1,5	200	(ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,033	5,0	(ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,20	10	(ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	5,1	1000	(ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,51	50	(ICP-MS)*
Χρώμιο εξαθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	ISO 15923-2:2017*
Χαλκός (Cu)	μg/l	2,9	2000	(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	11	200	(ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,19	10	(ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,14	50	(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,77	20	(ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,49	10	(ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	3,9	200	(ICP-MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστήριου-Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστήριου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.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
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων
εργαστηριακών αναλύσεων νερού
(Σελίδα 12 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **21-0660** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Σπήλαια, ιδιωτ. οικία, εξ. βρύση**

Περίοδος ανάλυσης: **12.10.21 έως 20.10.21** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 15923-1:2013*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	ISO 15923-2:2017*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 15923-1:2013*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	17	250	ISO 15923-1:2013*
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,65	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	10	100	(GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	6,1	-	(GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	2,6	-	(GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	1,6	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)*

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός/Μηχανικός

Η δειματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειματοληψία 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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (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
κiv.: 6945902234
e-mail: avrachem@gmail.com
www.avrachem.gr

Έκθεση αποτελεσμάτων
εργαστηριακών αναλύσεων νερού
(Σελίδα 13 από 13)



Δοκιμές
Αρ. πιστοπ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 21-231	Ημ/νία: 20.10.21	Πελάτης: Δήμος Άργους Ορεστικού
ημ/νία δειγματοληψίας: 12.10.21 ημ/νία παραλαβής: 12.10.21		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Διοικητηρίου 35 Άργος Ορεστικό
αριθμός δειγμάτων: 6 / κωδικοί δειγμάτων: 21-0655 έως 21-0660		τηλ.: 24673 51323 fax:

Παρατηρήσεις

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/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicolof, Dieldrin, Difenoconazole, 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, Fluotrimazole*, 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

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 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, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου.
αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / * διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπεργολαβία