



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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0451** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πλατύ, εξ. βρύση, παιδική χαρά**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** 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	265	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,14	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	<3	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,24	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	1,3	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,12	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,16	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,26	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	3,5	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,17	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,17	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,068	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 υπερβολαβία 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 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0451** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πλατύ, εξ. βρύση, παιδική χαρά**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	23	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	15,5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	0,66	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	8,0	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,20	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	6,7	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	2,2	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	2,1	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	1,2	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	1,2	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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-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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0452** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Καλλιθέα, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
OMX (22 °C)	cfu/ml	Εκτίμηση 4	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX (37 °C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	84	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,21	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	<3	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,10	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	6,4	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,14	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,039	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,12	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	3,8	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,095	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,22	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,15	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 υπερβολαβία 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 4 από 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0452** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Καλλιθέα, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	5,3	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,40	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	2,9	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	2,9	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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-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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0453** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λευκώνας, ΕΞ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
OMX (22 °C)	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX (37 °C)	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	155	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,20	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	12,0	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,35	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	3,2	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,45	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,036	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,41	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	2,3	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,13	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,06	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	<0,04	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	<0,05	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 υπερβολαβία 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 6 από 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0453** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λευκώνας, Εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	10	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	5,8	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	0,24	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,4	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	1,4	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθάνιο & τριχλωροαιθάνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθάνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθάνιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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-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. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0454** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Καρυές, ΕΞ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** 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	7,7	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	149	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,1	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,4	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,25	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	61	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,47	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,022	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,19	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	44	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,12	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,58	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,89	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 υπερβολαβία 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 8 από 13)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0454** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Καρυές, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	11	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	<0,2	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,25	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	4,8	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	2,1	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	1,4	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	1,3	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθάνιο & τριχλωροαιθάνιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθάνιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθάνιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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-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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0455** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μικρολίμνη, ΕΞ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** 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 (22 °C)	cfu/ml	10	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 °C)	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 (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	205	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	2,3	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,08	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	50	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,30	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,024	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,13	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	170	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,37	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	7,6	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,08	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 10 από 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0455** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Μικρολίμνη, Εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	13	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	0,45	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,05	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,30	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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-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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0456** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Οξυά, εξ. βρύση πλατείας (αλάνα)**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** 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 (22 °C)	cfu/ml	16	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 °C)	cfu/ml	Εκτίμηση 6	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	206	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,40	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,06	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	10	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,22	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,023	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	0,089	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	19	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,17	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,9	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,11	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 υπερβολαβία 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 12 από 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0456** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Οξυά, εξ. βρύση πλατείας (αλάνα)**

Περίοδος ανάλυσης: **3.10.24 έως 14.10.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	13	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	0,43	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,50	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ :CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (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)
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)
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₅ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Σύνολο παρασποκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-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 13 από 13)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-182	Ημ/νία: 16.10.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 3.10.24	ημ/νία παραλαβής: 3.10.24	οχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/ση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0451 έως 24-0456		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.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	4 Acinazathrin	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	8 Azinphos-methyl (Guthion)	0.006 µg/l
9 Benzalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benzalaxyl-M (sum of isomers)	0.006 µg/l	10 Benfluralin	0.006 µg/l	11 Bifenox	0.006 µg/l	12 Bifenthrin [2]	0.006 µg/l
13 Biphenyl	0.006 µg/l	14 Bifenthrin	0.006 µg/l	15 Bromocyclohexane	0.006 µg/l	16 Bromophos	0.006 µg/l
17 Bromophos-ethyl [2]	0.006 µg/l	18 Bromopropylate	0.006 µg/l	19 Bromuconazole	0.006 µg/l	20 Buprofezin	0.006 µg/l
21 Butafenaxol	0.006 µg/l	22 Cadusafos	0.006 µg/l	23 Carbaryl	0.006 µg/l	24 Carbofuran	0.006 µg/l
25 Carbophenothion	0.006 µg/l	26 Carbosulfan	0.006 µg/l	27 Chloridate (total)	0.006 µg/l	28 Chloridate, cis-	0.006 µg/l
29 Chloridate, trans-	0.006 µg/l	30 Chlorfenapyr	0.006 µg/l	31 Chlorfenson	0.006 µg/l	32 Chlorfenvinphos (Total isomers E, Z)	0.006 µg/l
33 Chlorobenzilate	0.006 µg/l	34 Chloropropylate	0.006 µg/l	35 Chlorothalonil	0.006 µg/l	36 Chlorpyrifos (-ethyl)	0.006 µg/l
37 Chlorpyrifos-methyl	0.006 µg/l	38 Chlorothal-dimethyl	0.006 µg/l	39 Chlorthion	0.006 µg/l	40 Clodinafop-propargyl	0.006 µg/l
41 Cloquintocet-mexyl	0.006 µg/l	42 Coumaphos	0.006 µg/l	43 Cyfluthrin	0.006 µg/l	44 Cyfluthrin beta	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	48 Cyproconazole	0.006 µg/l
49 Cyprodinil	0.006 µg/l	50 DDD, p,p'	0.006 µg/l	51 DDE, p,p'	0.006 µg/l	52 DDT, o,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	56 Dichlorbenil	0.006 µg/l
57 Dichlorfenthion	0.006 µg/l	58 Dichlorfluandil	0.006 µg/l	59 Dichloran	0.006 µg/l	60 Dichlorvos	0.006 µg/l
61 Dicobutrazol	0.006 µg/l	62 Dicofol, p,p'	0.006 µg/l	63 Dieldrin	0.006 µg/l	64 Difenoconazole	0.006 µg/l
65 Diflufenican	0.006 µg/l	66 Dimethenamid	0.006 µg/l	67 Diniconazole	0.006 µg/l	68 Diphenamid	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	72 Endosulfan-icazone	0.006 µg/l
73 Etofenprox	0.006 µg/l	74 Epoxiconazole	0.006 µg/l	75 Estenvalerate	0.006 µg/l	76 Etacozon	0.006 µg/l
77 Ethalfluralin	0.006 µg/l	78 Ethion	0.006 µg/l	79 Ethionphos	0.006 µg/l	80 Ethionphos	0.006 µg/l
81 Ethionfos	0.006 µg/l	82 Fenophos	0.006 µg/l	83 Fenamiphos	0.006 µg/l	84 Fenatrimol [2]	0.006 µg/l
85 Fenazaprin	0.006 µg/l	86 Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	0.006 µg/l	87 Fenchlorphos	0.006 µg/l	88 Fenitrothion	0.006 µg/l
89 Fenoxycarb	0.006 µg/l	90 Fenproprathrin	0.006 µg/l	91 Fenpropridin	0.006 µg/l	92 Fenpropimorph	0.006 µg/l
93 Fenon	0.006 µg/l	94 Fenvalerate (all isomers including Estenvalerate)	0.006 µg/l	95 Flusilfop-P-butyl	0.006 µg/l	96 Fluchlorin	0.006 µg/l
97 Flucytrinate	0.006 µg/l	98 Fludioxonil	0.006 µg/l	99 Flufenoxuron	0.006 µg/l	100 Fluquinconazole	0.006 µg/l
101 Flusilazole	0.006 µg/l	102 Fluvinate (sum of isomers)	0.006 µg/l	103 Folpet	0.006 µg/l	104 Furazaxyl	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	108 HCH, gamma - Lindane	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	112 Hexachlorobenzene (HCB)	0.006 µg/l
113 Hexaconazole	0.006 µg/l	114 Isodolphenos	0.006 µg/l	115 Iprobenfos	0.006 µg/l	116 Iprodione	0.006 µg/l
117 Isazofos	0.006 µg/l	118 Isodin	0.006 µg/l	119 Isolfenphos	0.006 µg/l	120 Isolfenphos-Methyl	0.006 µg/l
121 Isoprocarb	0.006 µg/l	122 Leptophos	0.006 µg/l	123 Malathion	0.006 µg/l	124 Mepronil	0.006 µg/l
125 Metazachlor	0.006 µg/l	126 Methidathion	0.006 µg/l	127 Methoxychlor	0.006 µg/l	128 Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	0.006 µg/l
129 Methidathion [2]	0.006 µg/l	130 Mirex	0.006 µg/l	131 Myclobutanil (sum of constituent isomers)	0.006 µg/l	132 Nitrpyrin	0.006 µg/l
133 Nitrofen	0.006 µg/l	134 Nitrothal-isopropyl	0.006 µg/l	135 Nuzimol	0.006 µg/l	136 Oxidiazon	0.006 µg/l
137 Oxyfluorfen	0.006 µg/l	138 Paclobutrazol	0.006 µg/l	139 Parathion	0.006 µg/l	140 Parathion-methyl	0.006 µg/l
141 Penconazole [2]	0.006 µg/l	142 Pendimethalin	0.006 µg/l	143 Pentachloroisobutene	0.006 µg/l	144 Permethrin [2]	0.006 µg/l
145 Perthene	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	148 Phorate	0.006 µg/l
149 Phosalone	0.006 µg/l	150 Phosmet	0.006 µg/l	151 Picochlorfen	0.006 µg/l	152 Piperonyl butoxide	0.006 µg/l
153 Pirimiphos-ethyl	0.006 µg/l	154 Pirimiphos-methyl	0.006 µg/l	155 Procyimidone	0.006 µg/l	156 Profenfos	0.006 µg/l
157 Promethrin	0.006 µg/l	158 Propargite	0.006 µg/l	159 Propazin	0.006 µg/l	160 Propam	0.006 µg/l
161 Propylazam	0.006 µg/l	162 Prothiofos	0.006 µg/l	163 Pyrazophos	0.006 µg/l	164 Pyridaben	0.006 µg/l
165 Pyrimethanil	0.006 µg/l	166 Pyrimoxyfen	0.006 µg/l	167 Quinalphos	0.006 µg/l	168 Quinoxifen	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	172 Simazine	0.006 µg/l
173 Sprodiclofen	0.006 µg/l	174 Tebuconazol	0.006 µg/l	175 Tecnazene	0.006 µg/l	176 Tefluthrin	0.006 µg/l
177 Terbutylazine	0.006 µg/l	178 Tetraconazole	0.006 µg/l	179 Tetraconazole	0.006 µg/l	180 Tetradifon	0.006 µg/l
181 Tetrazimethrin	0.006 µg/l	182 Tetrasul	0.006 µg/l	183 Thiobencarb	0.006 µg/l	184 Tolclofos-methyl	0.006 µg/l
185 Tolyfluanid	0.006 µg/l	186 Total pesticides	0.006 µg/l	187 Transfluthrin	0.006 µg/l	188 Triadimenol	0.006 µg/l
189 Triazophos	0.006 µg/l	190 Trichloronat	0.006 µg/l	191 Trifluralin	0.006 µg/l	192 Trifluconazole	0.006 µg/l
193 Uniconazole	0.006 µg/l	194 Vinclozolin	0.006 µg/l			0	

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων


Κών/νος Β. Αβραμιδής
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσιάζει 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 διαπιστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη