



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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0415** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βροντερό, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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 6	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX (37 °C)	cfu/ml	Εκτίμηση 3	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,2	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	385	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,47	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	14,7	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	2,2	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,033	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,084	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	0,17	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	1,5	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,086	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,14	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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0415** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Βροντερό, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	2,5	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	7,2	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	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	0,41	-	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 3 από 13)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0416** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πύλη, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	687	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,14	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	17,8	50,0	LCK 339
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887*
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,39	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,084	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,021	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	1,9	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	μg/l	<15	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	<1,25	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,12	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,18	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,26	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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0416** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Πύλη, εξ. βρύση ιδιωτικής οικίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	7,4	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	<2	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	15,4	250	Φασματοφωτομετρικά
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	9	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,50	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	63	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	7,3	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	30	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	11	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	15	-	(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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0417** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άγ. Αχιλλεως, ΕΞ. βρύση Ξενώνα**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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	10	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX (37 °C)	cfu/ml	Εκτίμηση 4	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	590	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	6,8	-	ISO 7027-1:2016
Αμμόνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	0,50	ISO 7150-1:1984
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	19,7	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	Δεν ανιχνεύθ.	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,022	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,070	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,018	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρόμιο (Cr)	μg/l	1,6	50	(ICP-MS)
Χρόμιο εξασθενές (Cr ⁺⁶)	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	0,052	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,16	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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0417** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άγ. Αχιλλεύς, Εξ. βρύση Ξενώνα**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	4,2	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	12,1	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	7	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,46	-	Καύση
Ολικά τριαιλογονομεθάνια (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)
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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0418** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ψαράδες, ΕΞ. βρύση εκκλησιάς Αγ. Νικολάου**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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	7,6	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	643	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,14	-	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	0,36	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	<1,25	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,057	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,015	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	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	<1,25	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,14	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,12	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)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0418** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Ψαράδες, ΕΞ. βρύση εκκλησιάς Αγ. Νικολάου**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	4,8	200	(ICP-MS)
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	<2	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	8,5	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	0,44	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	22	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	3,0	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	12	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	2,8	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	4,5	-	(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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0419** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άγ. Γερμανός, Εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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	7,4	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	87	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,24	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	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	0,30	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	4,7	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,061	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,015	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,30	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	6,3	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,8	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 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 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 10 από 13)



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0419** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Άγ. Γερμανός, Εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	5,0	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	Δεν ανιχνεύθ.	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,36	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	7,3	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	4,2	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	1,0	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	2,1	-	(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 11 από 13)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0420** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λαιμός, ΕΞ. βρύση Δημορχείου (συνεργείο)**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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 3	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
OMX (37 °C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	260	2500	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,15	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	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	0,06	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	Ογκομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	2,3	200	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,15	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	0,11	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	1,4	200	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,079	10	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	(ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	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)



Δοκίμες
Αρ. Πιστ. 734

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24	ημ/νία παραλαβής: 19.9.24	σχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		τηλ.: e-mail: prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **24-0420** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Λαιμός, ΕΞ. βρύση Δημορχείου (συνεργείο)**

Περίοδος ανάλυσης: **19.9.24 έως 27.9.24** 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	0,61	1,5	Φασματοφωτομετρικά
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	Φασματοφωτομετρικά
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	8	250	Φασματοφωτομετρικά
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,20	-	Καύση
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,0	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	1,0	-	(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: 24-170	Ημ/νία: 30.9.24	Πελάτης: Δήμος Πρεσπών
ημ/νία δειγματοληψίας: 19.9.24 ημ/νία παραλαβής: 19.9.24		οχετ. έγγραφα:
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		Δ/νση: Λαιμός, Πρεσπών
αριθμός δειγμάτων: 6 κωδικοί δειγμάτων: 24-0415 έως 24-0420		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
5	Aldrin	0.006 µg/l	6	Atrazine [2]	0.006 µg/l	7	Azinphos-ethyl (Ethyl 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
13	Biphenyl	0.006 µg/l	14	Bifenthrin	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	Chlorothaloxani	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	Epoxyzonazole	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	Fenazaquin	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	Isoprocarb	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	Methidathion [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	Pertinax	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	Picolifen	0.006 µg/l
153	Priniphos-ethyl	0.006 µg/l	154	Priniphos-methyl	0.006 µg/l	155	Procymidone	0.006 µg/l
157	Prometryn	0.006 µg/l	158	Propargite	0.006 µg/l	159	Propazin	0.006 µg/l
161	Propylazam	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	Triazophos	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 παρουσιάζει το εργαστήριο. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. 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