



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 15)

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-202	Ημ/νία: 20.10.18	Πελάτης: Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου
ημ/νία δειγματοληψίας: 9.10.18 ημ/νία παραλαβής: 9.10.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: πελάτης		Δ/νση: Νεάπολη Κοζάνης
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικοί δειγμάτων: 18-0730 έως 18-736		τηλ.: 24680 23180 e-mail: deyaboiou@gmail.com

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0735** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Εράτυνα, εξ. βρύση Ι.Ν. Αγ. Τριάδας (πηγές οικισμού)**

Περίοδος ανάλυσης: **9.10.18** έως **18.10.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος:

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όρια νομοθεσίας	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
E. coli	cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2:2000*
OMX (22°C)	cfu/ml	61	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
OMX (37°C)	cfu/ml	28	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999*
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	cfu/100ml	0	0	ISO 14189:2013
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 °C)	Μονάδες pH	7,8	6,5-9,5	ISO 10523:2008*
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	407	2500	ISO 7888:1995*
Θολότητα	FNU	0,32	-	ISO 7027:1999*
Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 7150-1:1984*
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/l	<3	50	HACK LCK 339*
Χρώμα	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ EN ISO 7887
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,11	-	ΑΡΗΑ 4500-Cl G (22 nd edition)*
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	<0,5	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 8467*
Αργίλιο (Al)	μg/l	2,6	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,058	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Αρσενικό (As)	μg/l	0,16	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Βόριο (B)	μg/l	6,4	1000	OE 072-93 (ICP-MS)*
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,31	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Χαλκός (Cu)	μg/l	3,6	2000	OE 072-93(ICP-MS)*
Σίδηρος (Fe)	μg/l	4,5	200	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,26	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50	OE 072-93(ICP-MS)*
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,085	20	OE 072-93 (ICP-MS)*
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	10	OE 072-93 (ICP-MS)*
Νάτριο (Na)	mg/l	2,5	200	OE 072-93 (ICP-MS)*


Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. 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 αλλάζουν ανά πάσα στιγμή. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / *διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάνια γραφή υπερβολαβία



AvraChem - Κων/νος Β. Αβραμίδης
Εργαστήρια Αναλύσεων

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

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 12 από 15)

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-202	Ημ/νία: 20.10.18	Πελάτης: Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου
ημ/νία δειγματοληψίας: 9.10.18 ημ/νία παραλαβής: 9.10.18		
υπεύθυνος δειγματοληψίας: πελάτης		Δ/νση: Νεάπολη Κοζάνης
αριθμός δειγμάτων: 7 / κωδικό δειγμάτων: 18-0730 έως 18-736		τηλ.: 24680 23180 e-mail: deyaboiou@gmail.com

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0735** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Εράτυνα, εξ. βρύση Ι.Ν. Αγ. Τριάδας (πηγές οικισμού)**

Περίοδος ανάλυσης: **9.10.18** έως **18.10.18** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος:

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όρια νομοθεσίας	Μέθοδος
Βρωμικά (BrO ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-85 (LC-MS/MS)*
Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	OE 072-69 (UV)*
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989*
Φθοριούχα (F ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,5	OE 072-75 (UV)*
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	ISO 6777:1984*
Θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/l	14	250	APHA 4500-SO ₄ *
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,49	-	APHA 5310 B*
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-88 (GC-MS)*
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,8	100	OE 072-88 (GC-MS)*
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	μg/l	0,67	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	μg/l	1,1	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	OE 072-88 (GC-MS)*
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-88 (GC-MS)*
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	OE 072-88 (GC-MS)*
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-86 (LC-MS/MS)*
Επιχλωρυδρίνη (C ₂ H ₃ ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-87 (GC-MS)*
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	OE 072-80 (GC-MS/MS)*
Σύνολο παρασιτοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	OE 072-79 (GC-MS/MS)*


Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη. 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 αλλάζουν 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