



AvraChem - Κων/νος Β. Αβραμίδης
Εργαστήρια Αναλύσεων

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

Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων νερού

(Σελίδα 2 από 6)

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-269 | Ημ/νία: 31.12.18 | Πελάτης: Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 17.12.18 ημ/νία παραλαβής: 17.12.18 | | |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: πελάτης | | Δ/νση: Νεάπολη Κοζάνης |
| αριθμός δειγμάτων: 4 / κωδικό δειγμάτων: 18-0973 έως 18-0976 | | τηλ.: 24680 23180 e-mail: deyaboiou@gmail.com |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0974** Προσδιορισμός δειγματος από πελάτη: **Κριμήνι, έξοδος δεξαμενής**

Περίοδος ανάλυσης: **17.12.18** έως **28.12.18** 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 | 12 | άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999* |
| OMX (37°C) | cfu/ml | Παρουσία (<4) | 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 | 8,1 | 6,5-9,5 | ISO 10523:2008* |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα (25 °C) | μS/cm | 152 | 2500 | ISO 7888:1995* |
| Θολότητα | FNU | 0,30 | - | 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 |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄) | mg/l O ₂ | <0,5 | 5,0 | ΕΛΟΤ EN ISO 8467* |
| Αργίλιο (Al) | μg/l | 50 | 200 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Ανιμόνιο (Sb) | μg/l | 0,041 | 5,0 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Αρσενικό (As) | μg/l | 0,16 | 10 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Βόριο (B) | μg/l | 13 | 1000 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Κάδμιο (Cd) | μg/l | <0,035 | 5,0 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Χρώμιο (Cr) | μg/l | 7,7 | 50 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Χαλκός (Cu) | μg/l | <0,5 | 2000 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Σίδηρος (Fe) | μg/l | 85 | 200 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Μόλυβδος (Pb) | μg/l | <0,05 | 10 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Μαγγάνιο (Mn) | μg/l | 0,72 | 50 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Υδράργυρος (Hg) | μg/l | <0,04 | 1,0 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Νικέλιο (Ni) | μg/l | 4,7 | 20 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Σελήνιο (Se) | μg/l | <0,25 | 10 | OE 072-93 (ICP-MS)* |
| Νάτριο (Na) | mg/l | 1,6 | 200 | OE 072-93 (ICP-MS)* |


Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός

Η δειγματοληψία παρούσα 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 αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης εργαστηρίου 734 (www.esyd.gr) / *διαπιστευμένες μέθοδοι / πλάγια γραφή υπερεργολαβία



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 6)

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

| | | |
|--|------------------|--|
| Αριθμός πρωτοκόλλου: 18-269 | Ημ/νία: 31.12.18 | Πελάτης: Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου |
| ημ/νία δειγματοληψίας: 17.12.18 ημ/νία παραλαβής: 17.12.18 | | |
| υπεύθυνος δειγματοληψίας: πελάτης | | Δ/νση: Νεάπολη Κοζάνης |
| αριθμός δειγμάτων: 4 / κωδικό δειγμάτων: 18-0973 έως 18-0976 | | τηλ.: 24680 23180 e-mail: deyaboiou@gmail.com |

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **18-0974** Προσδιορισμός δείγματος από πελάτη: **Κριμήνι, έξοδος δεξαμενής**

Περίοδος ανάλυσης: **17.12.18** έως **28.12.18** 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 | <5 | 250 | APHA 4500-SO ₄ * |
| Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) | mg/l C | 0,70 | - | 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 | 8,5 | 100 | OE 072-88 (GC-MS)* |
| Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) | μg/l | 6,7 | - | OE 072-88 (GC-MS)* |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | OE 072-88 (GC-MS)* |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) | μg/l | 1,8 | - | OE 072-88 (GC-MS)* |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl) | μg/l | Δεν ανιχνεύθ. | - | 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 παρούσα 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 υπερεργολαβία