

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

### Irsonas Municipal Council

83 Archbishop Makarios III Avenue, CY-4181,  
Irsonas, Cyprus.

Τηλ: 25 395 600  
Φαξ: 25 392 595

Αρ. Πιστοποιητικού : **52081**  
Αρ. Έκδοσης : 1

Αρ. Εντολής Δείγμ. : 2022/52081  
Ημ/νία Παραλαβής : 07/04/2022  
Εναρξη Ανάλυσης : 08/04/2022  
Περάτωση Ανάλυσης : 11/04/2022  
Ημ/νία Έκδοσης : 11/04/2022

|  |  |
|--|--|
| Ταυτ/τα Δείγματος : <b>WATER - POTABLE</b>           | Μέθοδος Δειγμ/ψίας : Instant (single shot)                 |
| Τόπος Δειγμ/ψίας : [1] WATER TAP - PRIMARY SCHOOL Γ' | Μεταφορά Δείγμ. : Lab Staff                                |
| Σημείο Δειγμ/ψίας :                                  | Συσκευασία Δείγμ. : HDPE Bottle sodium thiosulphate 500ml  |
| Δειγματοληψία από : Lab Staff                        | Συντήρηση Δείγμ. : Refrigerator                            |
|  | Κατάσταση Δείγμ. : Excellent ( $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ) |

**Όλα τα αποτελέσματα των Μικροβιολογικών Αναλύσεων/Δοκιμών αφορούν μη επιβεβαιωμένες (Presumptive) μετρήσεις εκτός εάν σημειώνονται ξεκάθαρα ως Επιβεβαιωμένες.**

| Μικροβιολογική Ανάλυση  |                      |             |            |   |
|---|----------------------|-------------|------------|---|
| Παράμετρος Ανάλυσης   | Αποτέλεσμα / Μονάδες | Όρια Πελάτη | Μέθοδος    |   |
| Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 22°C | 27 cfu/ml            | < 100       | WT SFL 01  | * |
| Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 37°C | 18 cfu/ml            | < 20        | WT SFL 01  | * |
| Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών              | ND cfu/100ml         | 0           | WT SFL 02P | * |
| Ανίχνευση και καταμέτρηση της Escherichia coli                  | ND cfu/100ml         | 0           | WT SFL 03P | * |
| Ανίχνευση και καταμέτρηση των κοπρανώδων εντεροκόκκων           | ND cfu/100ml         | 0           | WT SFL 06P | * |
| Ανίχνευση και καταμέτρηση της Pseudomonas aeruginosa            | ND cfu/100ml         | 0           | WT SFL 05P | * |

Οι αναλύσεις/δοκιμές που σημειώνονται με \* περιλαμβάνονται στο ισχύον Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης του Εργαστηρίου.  
ND = Δεν Ανιχνεύθηκαν cfu = Αριθμός αποικιών

Αρ. Πιστοποιητικού : 52081

Αρ. Έκδοσης : 1

## Παρατηρήσεις Μικροβιολογικής Ανάλυσης

### Μικροβιολογική Ποιότητα του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης <sup>+</sup>

**“Ικανοποιητικό”** Τα αποτελέσματα των αναλύσεων καταδεικνύουν καλή/αποδεκτή μικροβιολογική ποιότητα για την συγκεκριμένη Παράμετρο. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων καταδεικνύουν ότι το Μικροβιακό φορτίο για την συγκεκριμένη Παράμετρο είναι εντός των ορίων που προδιαγράφονται από Διεθνείς/Εθνικές Νομοθεσίες ή κανονισμούς, ή/και κατευθυντήριες οδηγίες, εισηγήσεις ή κανόνες βιομηχανικής πρακτικής. Αποδεκτά Μικροβιολογικά επίπεδα για την συγκεκριμένη Παράμετρο πιθανόν να μην ρυθμίζονται από την Διεθνή/Εθνική Νομοθεσία ή κανονισμούς.

**“Ακατάλληλο/Δυσνητικά Επικίνδυνο”** Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι το νερό είναι μικροβιολογικά ακατάλληλο και ότι είναι δυνατό να εμπεριέχει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία των ατόμων που το καταναλώνουν. Επείγει η διερεύνηση και ο προσδιορισμός της πηγής του προβλήματος, και η υιοθέτηση των ενδεδειγμένων διορθωτικών ενεργειών για βελτίωση της Ασφάλειας ή/και Ποιότητας του νερού. Μια νέα δειγματοληψία πιθανόν να είναι αναγκαία, ώστε να διαπιστωθεί ή αποτελεσματικότητα των διορθωτικών ενεργειών που πάρθηκαν για επίλυση του προβλήματος.

**“Υψηλό”** Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι το νερό περιέχει Υψηλό Μικροβιακό φορτίο για την συγκεκριμένη Παράμετρο. Το νερό είναι δυνατό να εμπεριέχει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία των ατόμων που το καταναλώνουν ή/και να καταδεικνύει ένδειξη επιδείνωσης της ποιότητας του. Αποδεκτά Μικροβιολογικά επίπεδα για την συγκεκριμένη Παράμετρο πιθανόν να μην ρυθμίζονται από την Διεθνή/Εθνική Νομοθεσία ή κανονισμούς. Μολαταύτα, Διεθνείς/Εθνικές κατευθυντήριες οδηγίες, εισηγήσεις ή κανόνες βιομηχανικής πρακτικής, υπαγορεύουν την διερεύνηση και προσδιορισμό της πηγής του προβλήματος, και την υιοθέτηση των ενδεδειγμένων διορθωτικών ενεργειών για βελτίωση της Ασφάλειας ή/και Ποιότητας του νερού. Μια νέα δειγματοληψία πιθανόν να είναι αναγκαία, ώστε να διαπιστωθεί ή αποτελεσματικότητα των διορθωτικών ενεργειών που πάρθηκαν για επίλυση του προβλήματος.

<sup>+</sup> βασισμένο στη οδηγία 98/83/EC σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, και στους περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμους και Κανονισμούς.

Αρ. Πιστοποιητικού : 52081  
Αρ. Έκδοσης : 1

## Σχόλια επί Πιστοποιητικού Ανάλυσης

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων/δοκιμών αφορούν μόνο τα δείγματα που αναλύθηκαν. Εκτός εάν αναφέρεται άλλως ρητά, η δειγματοληψία διενεργήθηκε από τον Πελάτη. Εκτός εάν αναφέρεται άλλως ρητά, οι αναλύσεις/δοκιμές διενεργήθηκαν βάση της έκδοσης των οποιονδήποτε προδιαγραφών, και που είναι σε ισχύ την ημερομηνία της ανάλυσης.

Οι αναλύσεις/δοκιμές που σημειώνονται με \* περιλαμβάνονται στο ισχύον Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης του Εργαστηρίου. Οι αναλύσεις/δοκιμές που δεν σημειώνονται με \* δεν περιλαμβάνονται στο ισχύον Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης του Εργαστηρίου. Οι αναλύσεις/δοκιμές που σημειώνονται με # ανατέθηκαν σε συνεργαζόμενο εργαστήριο και διενεργήθηκαν με διαπιστευμένες κατά ISO 17025 πρωτόκολλα/μεθόδους. Οι αναλύσεις/δοκιμές που σημειώνονται με \$ ανατέθηκαν σε συνεργαζόμενο εργαστήριο και δεν διενεργήθηκαν με διαπιστευμένες κατά ISO 17025 πρωτόκολλα /μεθόδους.

Σχόλια, απόψεις, γνωμοδοτήσεις, γνωματεύσεις ή ερμηνείες που αναφέρονται στο παρόν Πιστοποιητικό Ανάλυσης, είναι βασισμένα στην έκδοση των προδιαγραφών που αναφέρονται στη προσφορά, και που είναι σε ισχύ την ημερομηνία της ανάλυσης. Σχόλια, απόψεις, γνωμοδοτήσεις, γνωματεύσεις ή ερμηνείες που αναφέρονται στο παρόν Πιστοποιητικό Ανάλυσης, δεν περιλαμβάνονται στο ισχύον Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης του Εργαστηρίου. Το Εργαστήριο αποποιείται κάθε νομικής ή άλλης ευθύνης ως προς την αξιολόγηση/αποτίμηση, γνωστοποίηση/κοινοποίηση ή χρήση από τον Πελάτη ή άλλο τρίτο πρόσωπο, ή της ερμηνείας κατά οποιονδήποτε τρόπο όποιων αναλυτικών αποτελεσμάτων/δεδομένων, αναφορών/εκθέσεων ή ευρημάτων που παρασχέθηκαν από το Εργαστήριο στον Πελάτη.

Τα Πιστοποιητικά Αναλύσεων που εκδίδονται από το Εργαστήριο είναι νομικά, ελεγχόμενα έγγραφα. Τα Πιστοποιητικά Αναλύσεων εκδίδονται/αποστέλλονται στον Πελάτη σε ένα αντίγραφο. Τα Πιστοποιητικά Αναλύσεων εκδίδονται/αποστέλλονται σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή. Πιστοποιητικά Αναλύσεων που εκδίδονται σε ηλεκτρονική μορφή φέρουν την ίδια ισχύ/νομιμοποίηση όπως τα αντίστοιχα σε έντυπη μορφή. Τα Πιστοποιητικά Αναλύσεων ή των Αναφορών/Εκθέσεων που εκδίδονται από το Εργαστήριο προς τον Πελάτη μπορούν μόνο να αναπαραχθούν στη πλήρη τους μορφή. Όλες οι Υπηρεσίες που παρέχονται από το Εργαστήριο είναι απολύτως εμπιστευτικές. Όλες οι παρεχόμενες Υπηρεσίες διέπονται από τους Όρους και Διατάξεις Επιχείρησης του Εργαστηρίου. Ο Πελάτης δηλώνει υπεύθυνα ότι αποδέχεται πλήρως τους Όρους και Διατάξεις Επιχείρησης του Εργαστηρίου για οποιεσδήποτε Υπηρεσίες παρασχέθηκαν από το Εργαστήριο. Αντίγραφο των Όρων και Διατάξεων Επιχείρησης είναι αναρτημένο στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου ή είναι διαθέσιμο από τα γραφεία μας.



**Δρ Κωνσταντίνος Α Βορκάς**  
MPhil, PhD (Surrey, UK)

Διευθυντής του Εργαστηρίου, Διδάκτωρ Μικροβιολογίας  
Υπογράφεται διά και εκ μέρους της SafeFood Laboratories