

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

### Irsonas Municipal Council

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

Τηλ: 25 395 600  
 Φαξ: 25 392 595

Αρ. Πιστοποιητικού : **48594**  
 Αρ. Έκδοσης : 1

Αρ. Εντολής Δείγμ. : 2021/48594  
 Ημ/νία Παραλαβής : 03/06/2021  
 Εναρξη Ανάλυσης : 04/06/2021  
 Περάτωση Ανάλυσης : 07/06/2021  
 Ημ/νία Έκδοσης : 07/06/2021

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. : Plastic Bottle 500ml - Non-Sterile
Δειγματοληψία από : Lab Staff	Συντήρηση Δείγμ. : Refrigerator
	Κατάσταση Δείγμ. : Good (Ambient)

Χημική Ανάλυση			
Παράμετρος Ανάλυσης	Αποτέλεσμα / Μονάδες	Όρια Πελάτη	Μέθοδος
Προσδιορισμός pH	7.57 pH units	6.50 - 9.50	APHA 4500-H B
Προσδιορισμός Θερμοκρασίας	15.8 °C		APHA 2550 B
Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας	678 μS/cm	< 2500.0	APHA 2510 B
Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αντίστασης	1.45x10 <sup>3</sup> ohm-cm		APHA 2510 B
Προσδιορισμός Οξειδοαναγωγικής Δυνατότητας	-24 mV		APHA 2580 B
Δείκτης Κορεσμού κατά Langelier (LSI)	-1.3737		by Calculation
Προσδιορισμός Αλατότητας	0.32 ppt		APHA 2520 B
Προσδιορισμός Ολικής Αλκαλικότητας (ως CaCO <sub>3</sub> )	10.6 mg/L		ISO 9963-1:1994
Προσδιορισμός Αλκαλικότητας Ανθρακικών (CO <sub>3</sub> - ως CaCO <sub>3</sub> )	0.04 mg/L		ISO 9963-2:1994
Προσδιορισμός Αλκαλικότητας Διττανθρακικών (HCO <sub>3</sub> - ως CaCO <sub>3</sub> )	10.55 mg/L		ISO 9963-2:1994
Προσδιορισμός Αλκαλικότητας Ανθρακικού Οξέος (H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> - ως CaCO <sub>3</sub> )	1.32 mg/L		ISO 9963-2:1994
Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας (ως CaCO <sub>3</sub> )	61.29 mg/L		APHA 2340 B
Προσδιορισμός Ανθρακικών Ιόντων (CO <sub>3</sub> )	0.02 mg/L		ISO 9963-2:1994
Προσδιορισμός Διττανθρακικών Ιόντων (HCO <sub>3</sub> )	12.87 mg/L		ISO 9963-2:1994
Προσδιορισμός Ασβεστίου (Ca)	17.6 mg/L		ISO 14911:1998
Προσδιορισμός Μαγνησίου (Mg)	4.2 mg/L		ISO 14911:1998
Προσδιορισμός Χλωριούχων (Cl)	198.2 mg/L	< 250.00	APHA 4500-Cl E
Προσδιορισμός Ολικών Διαλυτών Στερεών (TDS)	342 mg/L		APHA 2540 C
Προσδιορισμός Θολερότητας	0.31 NTU	< 1.00	APHA 2130 B

## Παρατηρήσεις Χημικής Ανάλυσης

### Χημική Ποιότητα του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης \*

Η Χημική Ποιότητα του Νερού συνάδει με τους περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμους Ν87(I) του 2001 και Ν275(I) του 2004 **ως προς τις παραμέτρους που ελέγχθησαν.**

\* 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.

## 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 παραστέθηκαν 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. Το Πιστοποιητικό 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 παραστέθηκαν 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