

Zeolite Clean V&F

SRC s-mP.C

ARIDEA / PELLA / HELLAS

P.MELA 26 / 584 00

Zarifidis Stefanos

Quality Manager

M.Sc. Food Scientist-Agriculturist AUTH

Anestis Samaras

Owner & Founder



Copyright© SRC s-m P.C
All rights reserved

Basically ingredients of Zeolite Clean

- Zeolite
- Soap of olive oil
- (Pistacia Lentiscus) Gum / Mastic Chios

All you must know about ZeoliteClean

- <https://www.zeoliteclean.com/en/certificates/>
- https://www.zeoliteclean.com/zeolite/wp-content/uploads/2017/12/chemical_analysis.pdf
- https://www.zeoliteclean.com/zeolite/wp-content/uploads/2020/11/English_analysis.pdf

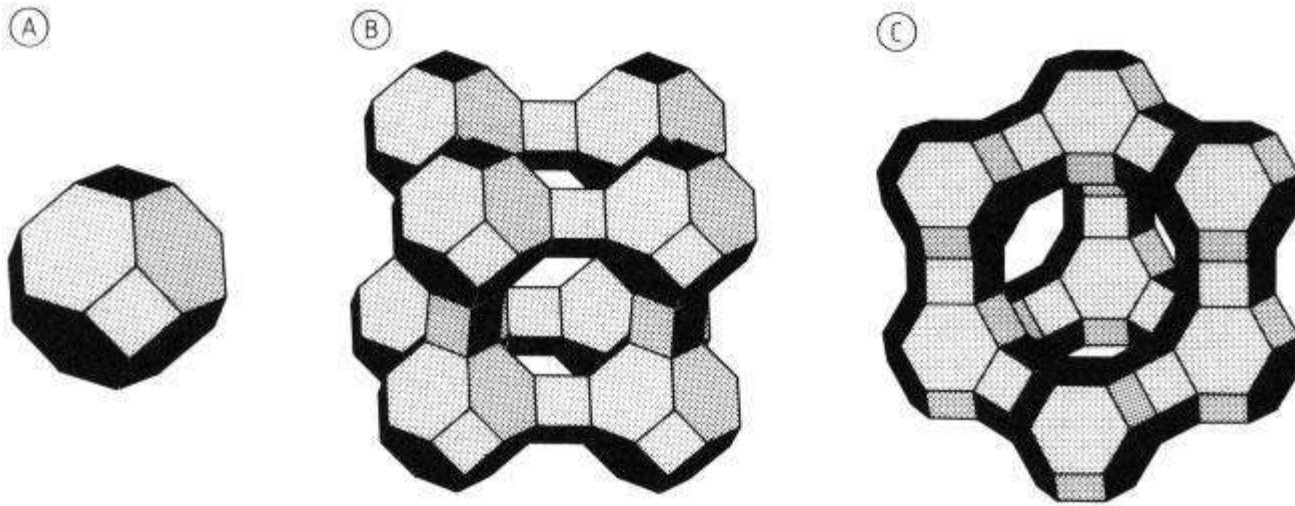
I. Zeolite

- Main characteristics
 - Argon silicate mineral
 - Variety of crystallographic structures and composition
 - Broad field of uses
 - Excellent adsorbent and ion exchange properties

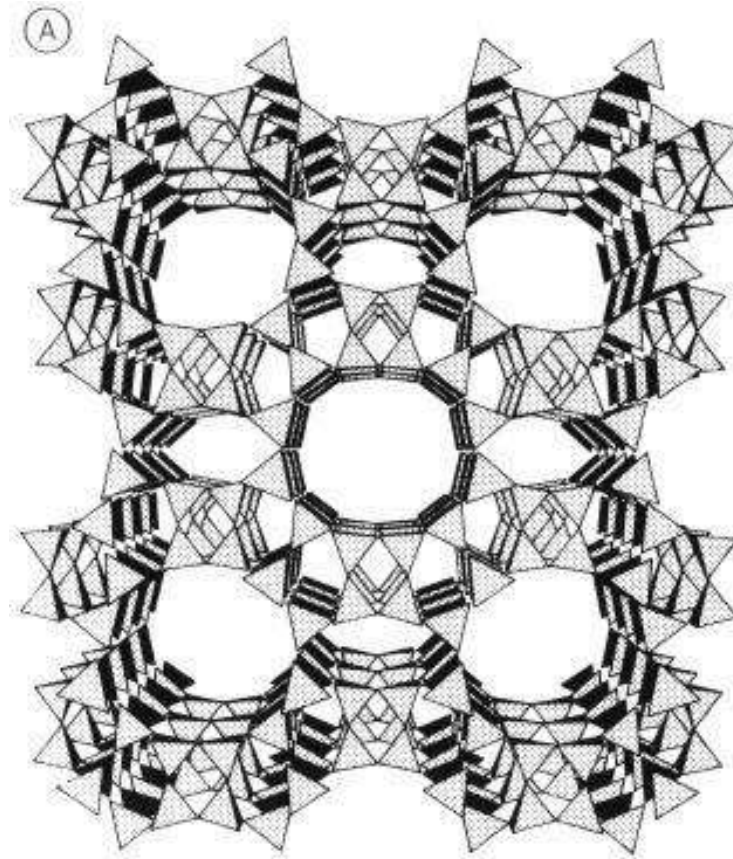
Mechanism of Zeolite

- The excellent adsorption properties of the zeolite are due to the shape of its structural units. In the literature, they are referred as "particle traps"
- Terms such as "molecular sieves", "cavities", "pores", "channels" and etc, are often mentioned to describe the complex shapes that the zeolite has.

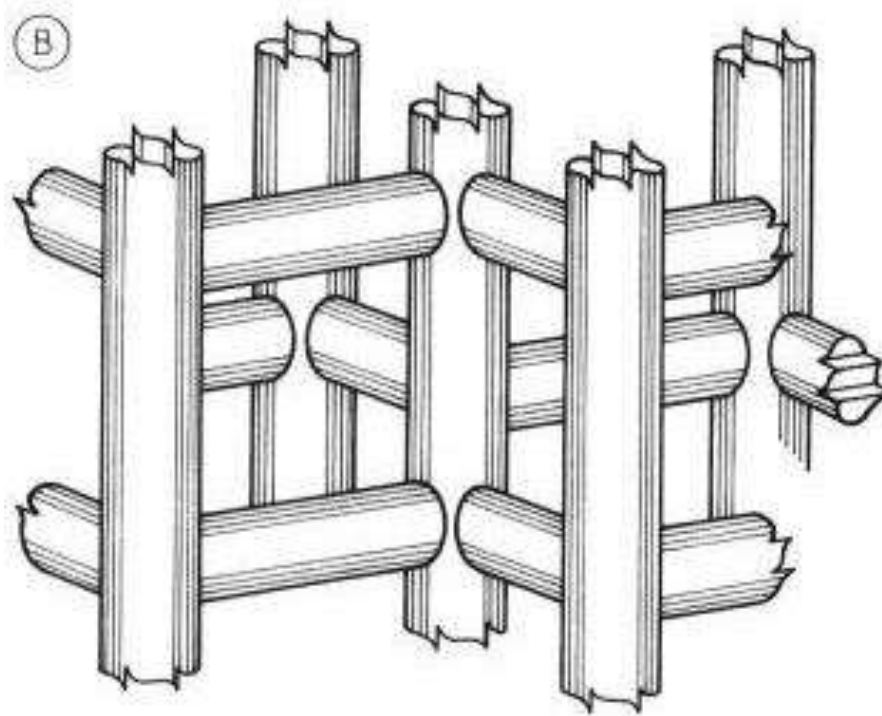
Mechanism of Zeolite I



Mechanism of Zeolite II



Mechanism of Zeolite III



I. Zeolite and Adsorption

The set of physicochemical characteristics of zeolite give it an excellent adsorption and ion exchange capacity.

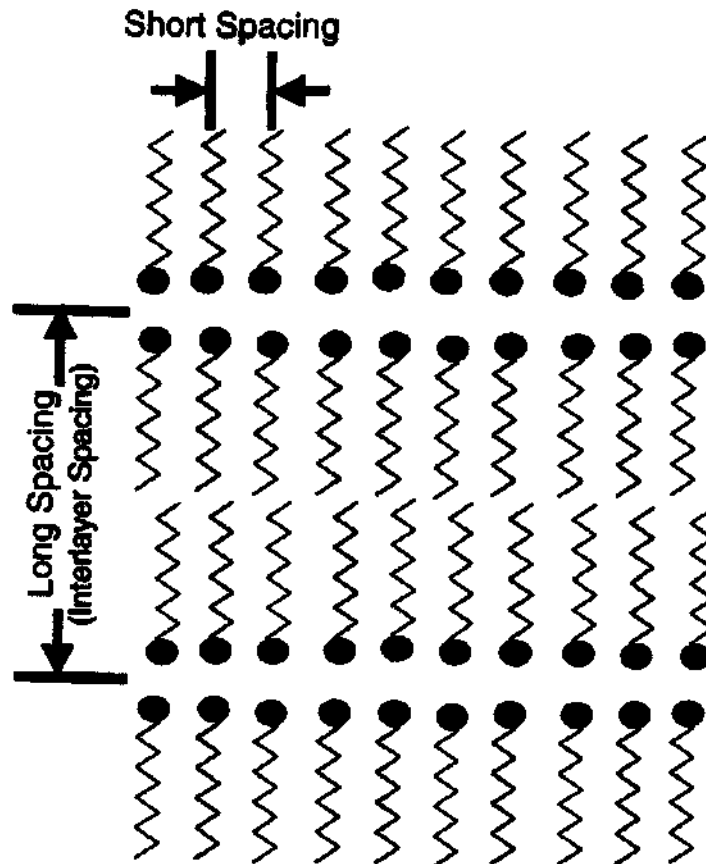
In practice this means:

- Binding of heavy metal cations
- Action as detergent builder

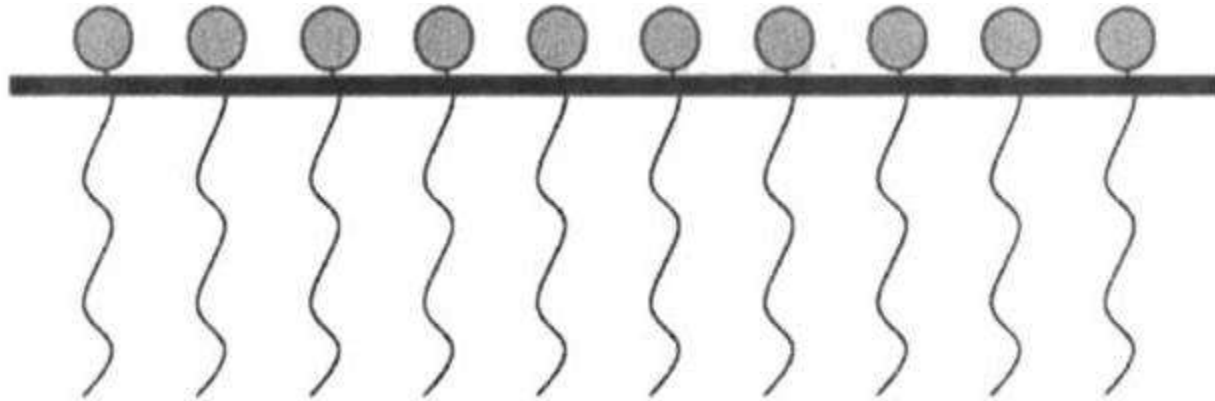
II. Olive Oil Soap

- Main characteristics
 - Sodium olivate
 - Natural cleanser
 - Known since ancient times

I. Mechanism of Olive Oil Soap



II. Mechanism of Olive Oil Soap



Olive oil Soap & Zeolite

- The combination of the two components:
 - Maximizes the cleansing action of the product
 - It retains its natural character

III. Pistacia Lentiscus Gum Mastic Chios

- Natural ingredient
- Antibacterial properties
- Destroys harmful microorganisms



Μακεδονική Ακίνητη 20
Τ.Κ. 546 33 Θεσσαλονίκη
e-mail: info@chemicolab.gr
www.chemicolab.gr

Μακεδονίας Ακίνητη 20
Τ.Κ. 546 33 Θεσσαλονίκη
e-mail: info@chemicolab.gr
www.chemicolab.gr

T : +30 2310 287 642
F : +30 2310 287 642
M : +30 6944 465 491
+30 6947 406 502
+30 6946 640 615

ISO 17025:2005

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 20.12.2017

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C
ΥΠΟΨΗ : κ.Ανέστη Σμαρά
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος νωπού σπανάκιου Κατηγορίας Ι.

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανέστη Σμαράς
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 15.12.2017
3. Κωδικός Δείγματος : 171219-1
4. Περιγραφή Δείγματος : Νωπό Σπανάκι
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 15.12.2017-20.12.2017
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αρδαία 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

Φυτοκοχημικές Δοκιμές				
A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/Kg	1261,1	HPLC-Conductivity EN 12014-2:1997

Παρατηρήσεις / Σημειώσεις : Δείγμα Νωπού Σπανάκιου που πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Κανονισμός ΕΚ 1881/2006).

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
Καρολίνα Τροσπίαν
M.Sc Γεωπόνος ΑΠΘ - Επιστήμων Τροφίμων



+30 6948 846 615

ISO 17025:2005

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 20.12.2017

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C
ΥΠΟΨΗ : κ.Ανέστη Σμαρά
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος σπανάκιου Κατηγορίας Ι μετά από πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης .

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανέστη Σμαράς
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 15.12.2017
3. Κωδικός Δείγματος : 171219-2
4. Περιγραφή Δείγματος : Νωπό Σπανάκι μετά από πλύσιμο με νερό.
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 15.12.2017-20.12.2017
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αρδαία 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

Φυτοκοχημικές Δοκιμές				
A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/Kg	1050,4	HPLC-Conductivity EN 12014-2:1997

Παρατηρήσεις / Σημειώσεις : Δείγμα Νωπού Σπανάκιου που πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Κανονισμός ΕΚ 1881/2006) και με μειωμένη κίττα – 15 % συγκέντρωση νιτρικών μετά το πλύσιμο με νερό βρύσης του αρχικού δείγματος 171219-1.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
Καρολίνα Τροσπίαν
M.Sc Γεωπόνος ΑΠΘ - Επιστήμων Τροφίμων

+30 6948 848 616

ISO 17025:2005

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 20.12.2017

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C
 ΥΠΟΨΗ : κ. Ανόστη Σαμαρά
 ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος νωπού σπινακιού Κατηγορίας Ι μετά τον καθαρισμό-εφαρμογή με την εμβάπτιση του δείγματος σε διάλυμα που περιέχει 0,15 % του σκευάσματος ZeoLite Clean V & F και πότισμα με πόσιμο νερό βρύσης .

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανόστη Σαμαράς
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 15.12.2017
3. Κωδικός Δείγματος : 171219-3
4. Περιγραφή Δείγματος : Νωπό Σπινάκι μετά την εμβάπτιση σε διάλυμα με ZeoLite Clean V&F.
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς.
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 15.12.2017-20.12.2017
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αρδαία 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

Φυτοκοινωνικές Δοκιμές				
A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/Kg	805,7	HPLC-Conductivity EN 12014-2:1997

Παρατηρήσεις / Συμπεράσματα : Δείγμα Νωπού Σπινακιού μετά την εμβάπτιση του δείγματος σε διάλυμα το οποίο περιέχει 0,15% ZeoLite Clean V&F, που πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Κανονισμός ΕΚ 1881/2006) και με μειωμένη κατά ~ 40 % τη συγκέντρωση των νιτρικών σε σχέση με το αρχικό νωπό δείγμα (171219-1) και μειωμένη κατά στο δείγμα που εφαρμόστηκε μόνο πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης.



Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
 M.Sc Γεωργίου Α. Κ. Ζαφειρίου Τροφίμων

Δ06-EN02.2, Έκδοση 1.0, Ημίνα Ισχύος 01.02.2014

Τα αποτελέσματα αποτελούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.
 Απορριπτόνται οριστικά οποιαδήποτε άλλα αποτελέσματα χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου

Σελίδα 1 από 1



+30 6948 848 616

ISO 17025:2005

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 20.12.2017

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C
 ΥΠΟΨΗ : κ. Ανόστη Σαμαρά
 ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος νωπού σπινακιού Κατηγορίας Ι μετά τον καθαρισμό-εφαρμογή με την μέθοδο του ψεκασμού του σκευάσματος ZeoLite Clean V & F και πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης .

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανόστη Σαμαράς
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 15.12.2017
3. Κωδικός Δείγματος : 171219-4
4. Περιγραφή Δείγματος : Νωπό Σπινάκι
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς.
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 15.12.2017-20.12.2017
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αρδαία 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

Φυτοκοινωνικές Δοκιμές				
A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/Kg	556,3	HPLC-Conductivity EN 12014-2:1997

Παρατηρήσεις / Συμπεράσματα : Δείγμα Νωπού Σπινακιού μετά τον ψεκασμό του δείγματος με ZeoLite Clean V&F, που πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Κανονισμός ΕΚ 1881/2006) και με μειωμένη κατά ~ 60% συγκέντρωση των νιτρικών σε σχέση με το αρχικό δείγμα (171219-1) και μειωμένη κατά στο δείγμα μόνο πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης.



Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
 M.Sc Γεωργίου Α. Κ. Ζαφειρίου Τροφίμων

Δ06-EN02.2, Έκδοση 1.0, Ημίνα Ισχύος 01.02.2014

Τα αποτελέσματα αποτελούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.
 Απορριπτόνται οριστικά οποιαδήποτε άλλα αποτελέσματα χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου

Σελίδα 1 από 1

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 20.12.2017

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C
 ΥΠΟΨΗ : κ. Ανάστη Σαμαρά
 ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος νοππού σπανακιού Κατηγορίας Ι μετά τον καθαρισμό-εφαρμογή με την μέθοδο του ψεκασμού του φυτεύσματος ZeoLite Clean V & F και πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης για 2-3 λεπτά .

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανάστη Σαμαρά *
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 15.12.2017
3. Κωδικός Δείγματος : 171219-4
4. Περιγραφή Δείγματος : Νοπό Σπανάκι
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 15.12.2017-20.12.2017
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αριδαία 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

Φυτοκοχημικές Δοκιμές				
A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/Kg	344,9	HPLC-Conductivity EN 12014-2:1997

Παρατηρήσεις / Σημειώσεις : Δείγμα Νοπό Σπανακιού μετά τον ψεκασμό του δείγματος με ZeoLite Clean V&F, που πληρεί τις σχετικές προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Κανονισμούς ΕΚ 1881/2006) και με μειωμένη κατά ~ 70% συγκέντρωση των νιτρικών σε σχέση με το νοπό αρχικό δείγμα (171219-1) και μειωμένη κατά ~ 65% στο δείγμα μόνο πλύσιμο με πόσιμο νερό βρύσης.



Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
 M.Sc Γεωπόνος Δι.ΙΟ.Επιστήμης Γεωργικών



Μακεδονικής Αμνίας 20
Τ.Κ. 546 33 Θεσσαλονίκη
e-mail: info@chemicolab.gr
www.chemicolab.gr

Macedonikis Amnias 20
T.K. 546 33 Thessaloniki
e-mail: info@chemicolab.gr
www.chemicolab.gr

T : +30 2310 267 642
F : +30 2310 267 642
M : +30 6944 465 491
+30 6947 406 502
+30 6948 848 615

ISO 17025:2005

ΕΚΘΕΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 07.03.2018

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C.
ΥΠΟΨΗ : κ. Ανέστη Σαμαρά
ΘΕΜΑ : Μικροβιολογική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος σκευάσματος Zeolite Clean.

1. Αποστολέας Δείγματος : κ. Ανέστη Σαμαράς
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος : 27.02.2018
3. Κωδικός Δείγματος : 2615
4. Περιγραφή Δείγματος : Zeolite Clean
5. Κατάσταση Δείγματος : Καλώς
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης : 27.02.2018-07.03.2018
7. Διεύθυνση Αποστολής: Π. Μελά 26, Αρσάκια 58 400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

Μικροβιολογικές Δοκιμές				
Α/Α	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Όλικη Μεσόφιλη Χλωρίδα	cfu/gr	< 10	ISO 4833:1-2013
2.	E.Coli β-glucuronidase	cfu/gr	< 10	ISO 16649-2:2001
3.	Salmonella spp.	Απουσία ή Παρουσία σε 25g	Δεν ανιχνεύθηκε σε 25 gr	ISO 6579:2002
4.	Total Coliforms	cfu/gr	< 10	ISO 4832:2006
5.	Listeria monocytogenes	Απουσία ή Παρουσία σε 25g	Δεν ανιχνεύθηκε σε 25 gr	ISO 11290-1:1996 + Amd 1:2004
6.	Ζύμες	cfu/gr	< 50	ISO 21527-2:2008
7.	Μύκητες	cfu/gr	< 50	ISO 21527-2:2008

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης
Ποιότητας
CHEMICO LAB
Διεύθυνση: Π. Μελά 26, Αρσάκια 58 400
M.Sc. Γεωπόνος, ΑΠΕΚ/Επιστήμιον Τροφίμων

Zeolite Clean – Commercial issue

- Zeolite: Directly connected to Ancient Greece. Zeolite comes from the Greek ζέω (zeo), meaning “to boil” and λίθος, meaning “stone”
- Soap: Pure and natural
- Mastic: Antibacterial properties
Destroys harmful microorganisms

Also:

- Natural product in 7 packs of 30ml spray, 300ml, 300ml+30ml, 1000ml, 4000ml, 20Lt, 216Lt
- Not CLP Labeling (no chemical ingredients contain)
- Made in Greece

www.zeoliteclean.com

Zeolite — CLEAN — Vegetables & Fruits

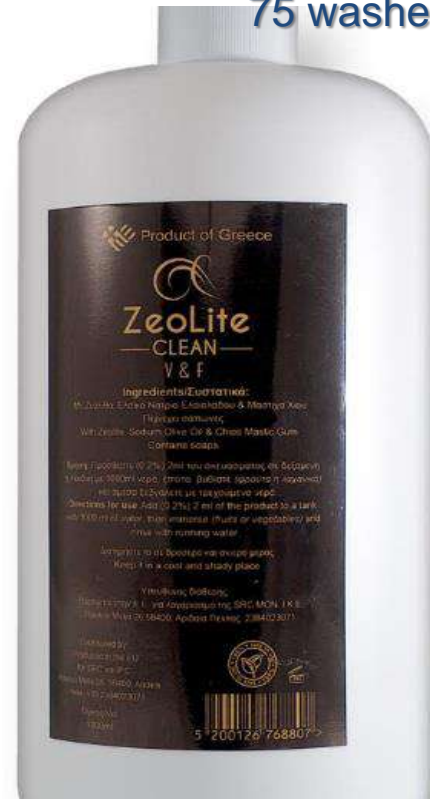
1pcs
corresponds
to
220 sprays or
7,5 kl of
vegetables –
fruits



ZeoliteClean 30ml

Make your First Order
and Win
the QRcode
Post-it Labels
for your Sulepla, your
Menu List or on
package of ready
salads

1pcs (1lt) corresponds to
250 washes in 1lt of water
Or
1pcs (300ml) corresponds to
75 washes in 1lt of water



**ZeoliteClean 1000ml
Or
ZeoliteClean 300ml**

Copyright© SRC s-m P.C
All rights reserved

1. Characteristic of the purity of the preparation is that according to the MINISTERIAL DECISION A2-718 / Government Gazette B 2090 / 31.07.2014 and DIEPPY rules, the certification mark is not applied to the cleaners. Article 84 Table 1B.
2. ZeoliteClean enhances the feeling of Food Safety
3. NTUA response:

In response to your message from 8/30/2018 8:36:21 AM, regarding the registration of products of the company SAMARAS ANESTIS MON IKE in the NTUA, we inform you that our Service has received and imported in the National Register of Chemical Products, the electronic forms with the details of the products you sent us.

Below are the registered products of your company:

1. Product Name
ZEOLITE CLEAN

THE CHIEF OF DIRECTORATE
Dr. EYTIXIA DOUMA
DIRECTORATE OF ENERGY, INDUSTRIAL
AND CHEMICALS
SECTION B

An. Tsoha 16, 115 21 ATHENSE-mail: emxp@gcsl.gr

Uses & More

www.zeoliteclean.com



4. Uses of ZeoliteClean In Kitchen

Dilute, 1 cap = 4lt,
in a tank with water,
put inside your fruits
and vegetables and
then wash it out with
water.



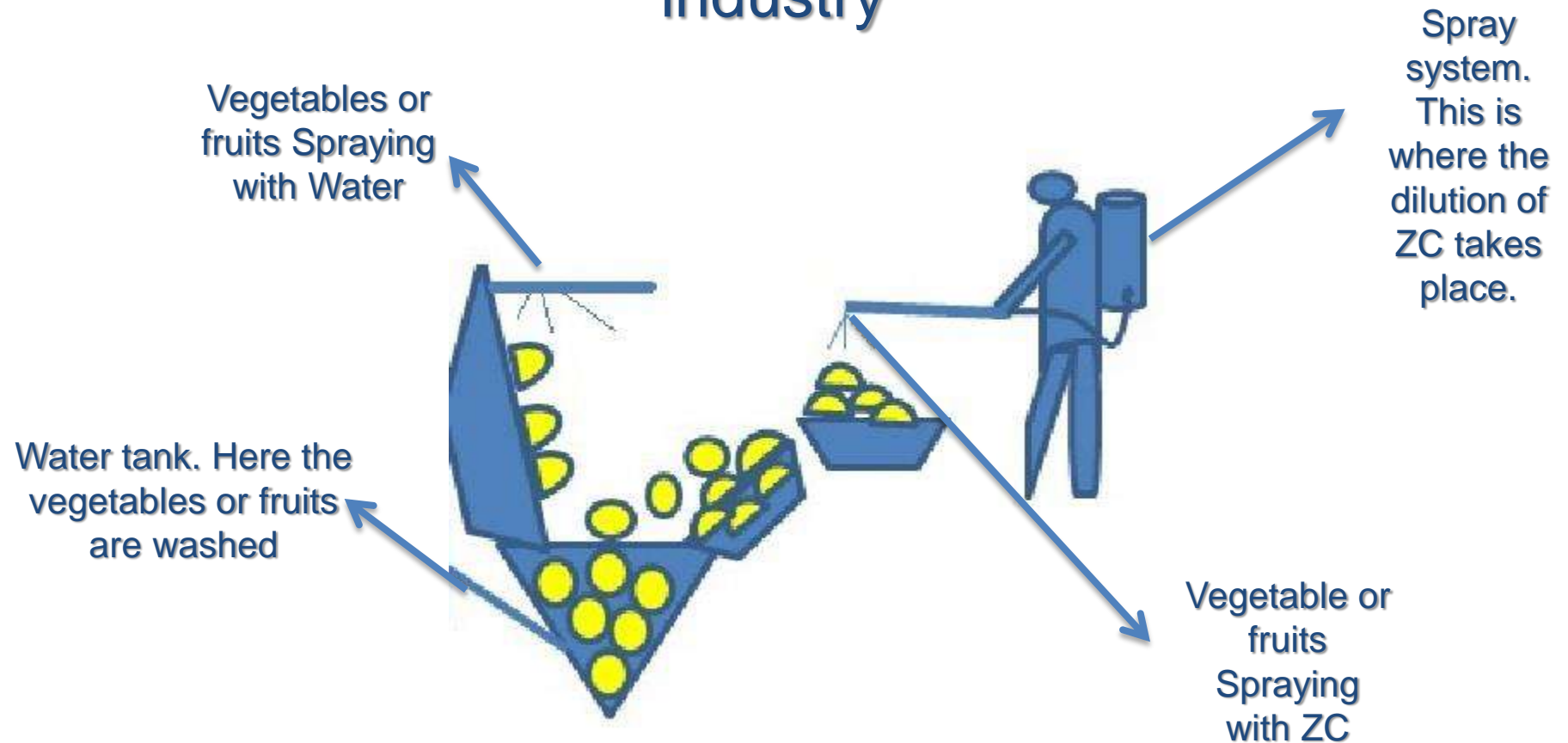
Αραιώστε, 1 καπάκι
= 4lt, σε δεξαμενή
με νερό, βυθίστε τα
λαχανικά ή φρούτα
σας κ ξεβγαλτε με
τρεχούμενο νερό.



www.zeoliteclean.com



5. A proposal for the use of ZeoliteClean (ZC) in industry



References

1. Ullmann's Enc. of Industrial Chemistry
2. Soap Manufacturing Technology L. Spitz, Inc. Highland P&k, Illinois, USA
3. Koutsoudaki C, Krsek M, Rodger A (October 2005). "Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil and the gum of Pistacia lentiscus Var. chia". Journal of Agricultural and Food Chemistry. 53 (20): 7681–5
4. <https://el.wikipedia.org/wiki>
5. <http://www.tovima.gr/science/article/?aid=574818>
6. <http://www.rotamadencilik.com.tr/>
7. http://www.inamarble.com/zeolite_water.html