

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/8 του Πιστοποιητικού Αρ. 232-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ του Εργαστηρίου Γεωργικών και Χημικών Αναλύσεων της ARAL Ε.Π.Ε

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Χημικές δοκιμές	
1. Νερά πόσιμα και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός χλωριόντων	ISO 9297:1989
	2. Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης αλκαλικότητας	ΕΛΟΤ EN ISO 9963:1996
	3. Ηλεκτρομετρικός Προσδιορισμός του pH	ΕΛΟΤ 658.01:1983
	4. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
	5. Προσδιορισμός συνολικής περιεκτικότητας ασβεστίου και μαγνησίου (ολικής σκληρότητας)	ΕΛΟΤ 170.01:1980
	6. Προσδιορισμός περιεκτικότητας ασβεστίου, μαγνησίου, καλίου και νατρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ΑΡΗΑ * 3111 B & D με AAS
2. Υγρά Απόβλητα	1. Προσδιορισμός χλωριόντων	ISO 9297:1989
	2. Ηλεκτρομετρικός Προσδιορισμός του pH	ΕΛΟΤ 658.01:1983
	3. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Δολομίτες και άλλα ασβεστολιθικά ορυκτά- Βελτιωτικά εδάφους	1. Προσδιορισμός οξειδίου του ασβεστίου	ASTM C 25:2017
	2. Προσδιορισμός οξειδίου του μαγνησίου	
	3. Προσδιορισμός απώλειας πύρωσης (1000 °C)	
4. Γυάλινα και Κεραμικά αντικείμενα	1. Προσδιορισμός της απελευθέρωσης μολύβδου και καδμίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 7086-1:2000 και τον Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (art.25) με AAS
5. Λιπάσματα	1. Προσδιορισμός αμμωνιακού αζώτου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003. Μέθοδος 2.1. (EN 15475:2009)
	2. Προσδιορισμός νιτρικού αζώτου και ολικού νιτρικού και αμμωνιακού αζώτου κατά Devarda	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003. Μέθοδος 2.2.3. (EN 15476:2009)
	3. Προσδιορισμός φωσφόρου διαλυτού στα ανόργανα οξέα με την μέθοδο της φωσφορομολυβδαινικής κινολίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις ISO 7497:1984 (μέθοδος Β) & ISO 6598:1985, Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Μέθοδοι: 3.1.1. (EN 15956:2011) & 3.2. (EN 15959:2011)
	4. Προσδιορισμός φωσφόρου διαλυτού σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο, με την μέθοδο της φωσφορομολυβδαινικής κινολίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδοι: 3.1.4. (EN 15957:2011) & 3.2. (EN 15959:2011) και ISO 6598:1985
	5. Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού φωσφόρου, με την μέθοδο της φωσφορομολυβδαινικής κινολίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ISO 5316:1977 & ISO 6598:1985, Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδοι: 3.1.6. (EN 15958:2011) & 3.2. (EN 15959:2011)
	6. Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού καλίου, με την μέθοδο του τετραφαινυλοβορικού καλίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 5317:1983 και Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδος 4.1 (EN 15477:2009)
	7. Προσδιορισμός ολικού μαγνησίου με φασματοφωτομετρία ατομικής απορρόφησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003. Μέθοδοι 8.1.(EN 15960:2011) & 8.7. (EN 16197:2012).
	8. Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού καλίου με φασματοφωτομετρία ατομικής απορρόφησης	ISO 5317:1983 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2003. Μέθοδος 4.1. (EN 15477:2009) & ΑΡΗΑ 3111 Β

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
6. Ανυδρο ή ένυδρο ανθρακικό νάτριο (σόδα).	9. Προσδιορισμός της ολικής διαλυτής αλκαλικότητας σε ανθρακικό νάτριο για βιομηχανική χρήση, με ογκομετρική μέθοδο.	ISO 740 -1976

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Αγ. Ιωάννης, Στεφάνη, Ασπρόπυργος.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής:

Κ.Βασιλοπούλου, Ν.Βλασταράς, Μ. Παντελή.

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 21.12.2017.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 232-4, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 11.10.2021.

Αθήνα, 28.03.2018



Κωνσταντίνος Βουτσινάς
Αιρετόν Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.