

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/6 του Πιστοποιητικού Αρ. 232-3

## 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-Απόβλητα	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
2. Νερά	1. Προσδιορισμός συνολικής περιεκτικότητας ασβεστίου και μαγνησίου (ολικής σκληρότητας)	ΕΛΟΤ 170.01:1980
	2. Προσδιορισμός περιεκτικότητας ασβεστίου, μαγνησίου, καλίου και νατρίου	ΑΡΗΑ * 3111 B & D με AAS
3. Δολομίτες και άλλα ασβεστολιθικά ορυκτά- Βελτιωτικά εδάφους	1. Προσδιορισμός οξειδίου του ασβεστίου	ASTM C 25 : 2011
	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 και τον Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (art.25) με AAS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Λιπάσματα	Προσδιορισμός φωσφόρου διαλυτού στα ανόργανα οξέα με την μέθοδο της φωσφορομολυβδαινικής κινολίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις ISO 7497:1984 (μέθοδος B) & ISO 6598:1985, Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2013 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Μέθοδοι: 3.1.1. (EN 15956:2011) & 3.2. (EN 15959:2011)
	Προσδιορισμός φωσφόρου διαλυτού σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο, με την μέθοδο της φωσφορομολυβδαινικής κινολίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2013 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδοι: 3.1.4. (EN 15957:2011) & 3.2. (EN 15959:2011) και ISO 6598:1985
	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 13/10/2013 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδοι: 3.1.6. (EN 15958:2011) & 3.2. (EN 15959:2011)
	Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού καλίου, με την μέθοδο του τετραφαινυλοβορικού καλίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 5317:1883 και Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 της 13/10/2013 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει Μέθοδος 4.1 (EN 15477:2009)

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

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής:

**Β.Κακλόπουλος, Κ.Βασιλοπούλου, Ν.Βλασταράς, Θ. Καρανδρέας.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 21.01.2016.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **232-3**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 29.12.2017.

Αθήνα, 27.07.2017

Ιωάννης Σιταράς  
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων