

Αριθμός 517

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Χρησιμοποίηση της Ιλύος στη Γεωργία) Κανονισμοί του 2002, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 34 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002

Κανονισμοί με βάση το άρθρο 34

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

- (α) «Οδηγία 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1986, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία» (ΕΕ L 181 της 4.7.1986, σ. 06-12) και
- (β) «Οδηγία 91/692/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 23ης Δεκεμβρίου 1991, για την τυποποίηση και τον εξορθολογισμό των εκθέσεων που αφορούν την εφαρμογή ορισμένων οδηγιών για το περιβάλλον» (ΕΕ L 377 της 31.12.1991, σ. 48-54).

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτό με βάση το άρθρο 34 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Χρησιμοποίηση της Ιλύος στη Γεωργία) Κανονισμοί του 2002. Συνοπτικός τίτλος.

2. Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός εάν προκύπτει διαφορετική από το κείμενο έννοια— Ερμηνεία.

«γεωργία» σημαίνει καλλιέργεια προς εμπορία και διατροφή, καθώς και καλλιέργεια για την κτηνοτροφία, και περιλαμβάνει τα δάση και τις δασικές εν γένει εκτάσεις·

«επεξεργασμένη ιλύς» σημαίνει την ιλύ που έχει υποστεί βιολογική, χημική ή θερμική επεξεργασία, με μακροχρόνια αποθήκευση ή με οποιαδήποτε άλλη κατάλληλη διαδικασία, ώστε να μειωθεί σημαντικά η ικανότητά της προς ζύμωση και ο κίνδυνος για την υγεία που προκαλεί η χρησιμοποίησή της·

«Επιτροπή» σημαίνει την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων·

«ιλύς» σημαίνει—

- (α) Την ιλύ που προέρχεται από σταθμούς καθαρισμού που επεξεργάζονται τα οικιακά ή αστικά λύματα και από άλλους σταθμούς καθαρισμού που επεξεργάζονται λύματα, των οποίων η σύνθεση είναι παρόμοια με τη σύνθεση των οικιακών και αστικών λυμάτων·
- (β) την ιλύ που προέρχεται από σηπτικούς βόθρους και άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των λυμάτων·
- (γ) την ιλύ που προέρχεται από σταθμούς καθαρισμού άλλους από αυτούς που προβλέπονται στα σημεία (α) και (β)·

106(Ι) του 2002.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμο του 2002 ή οποιοδήποτε άλλο νόμο αντικαθιστά ή τροποποιεί αυτόν·

«παραγωγός ιλύος» σημαίνει φυσικό ή νομικό πρόσωπο που παράγει ή κατέχει επεξεργασμένη ιλύ με σκοπό τη διάθεσή της στη γεωργία·

«Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος·

«χρησιμοποίηση» σημαίνει τη διασπορά της ιλύος επί του εδάφους ή οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή της ιλύος επί και εντός του εδάφους.

Σκοπός.

3. Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι να ρυθμίσει τη χρησιμοποίηση της ιλύος στη γεωργία, ώστε να αποφεύγονται τυχόν επιβλαβείς επιπτώσεις στο έδαφος, τη βλάστηση, τα ζώα και τον άνθρωπο, ενθαρρύνοντας παράλληλα την ορθή χρήση της.

Χρήση ιλύος στη γεωργία.

4.—(1) Ιλύς που αναφέρεται στο σημείο (α) του ορισμού «ιλύς» του Κανονισμού 2 μπορεί να χρησιμοποιείται στη γεωργία, μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει σε εναρμόνιση με τις Οδηγίες 75/442/ΕΟΚ και 78/319/ΕΟΚ, ο Υπουργός με διάταγμά του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας καθορίζει τους όρους χρήσης στη γεωργία ιλύος, που αναφέρεται στα σημεία (β) και (γ) του ορισμού «ιλύς» του Κανονισμού 2.

(3) Η ιλύς που αναφέρεται στις παραγράφους (1) και (2) χρησιμοποιείται στη γεωργία μόνο εφόσον υφίσταται επεξεργασία, εκτός εάν ο Υπουργός με διάταγμά του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα επιτρέπει τη χρησιμοποίηση μη επεξεργασμένης ιλύος, εφόσον θα εγχέεται ή θα παραχώνεται στο έδαφος και με βάση όρους χρήσης που καθορίζει το διάταγμα οι οποίοι αποσκοπούν στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

Οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στο έδαφος που δέχεται την ιλύ και εξουσία Υπουργού για υπέρβαση των τιμών αυτών.

5.—(1) Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ιλύος στις περιπτώσεις που η συγκέντρωση σε ένα ή περισσότερα βαρέα μέταλλα στο έδαφος υπερβαίνει τις οριακές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα Α.

(2) Οι οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στο έδαφος που δέχεται την ιλύ αναφέρονται στην παράγραφο (1).

(3) Ο Υπουργός με διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί—

(α) Να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών που αναφέρονται στην παράγραφο (1), στην περίπτωση της χρησιμοποίησης της ιλύος σε εδάφη, τα οποία κατά την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, χρησιμοποιούνται για τη διάθεση της ιλύος, αλλά στα οποία καλλιεργούνται προς εμπορία προϊόντα που προορίζονται αποκλειστικά για ζωοτροφές·

(β) να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών για τις παραμέτρους που αναφέρονται στην παράγραφο (1) σε εδάφη των οποίων το pH είναι ανώτερο του 7· σε καμιά περίπτωση, οι ανώτατες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αυτών των βαρέων μετάλλων δεν πρέπει να υπερβαίνουν κατά ποσοστό ανώτερο του 50% τις παραπάνω τιμές·

(γ) να καθορίζει οριακή τιμή για το χρώμιο:

Νοείται ότι κατά την έκδοση διατάγματος για τους σκοπούς των ανωτέρω υποπαραγράφων (α), (β) και (γ) ο Υπουργός μεριμνά για τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας·

(δ) να ρυθμίζει την εφαρμογή μίας από τις ακόλουθες διαδικασίες σύμφωνα με τις οποίες:

- (i) καθορίζονται οι ανώτατες ποσότητες της ιλύος, που εκφράζονται σε τόνους ξηράς ουσίας και οι οποίες μπορούν να προστίθενται στο έδαφος ανά μονάδα επιφάνειας και ανά έτος, τηρουμένων των οριακών τιμών συγκέντρωσης σε βαρέα μέταλλα της ιλύος, όπως αυτές καθορίζονται στο Παράρτημα Β, ή
- (ii) εξασφαλίζεται η τήρηση των οριακών τιμών των ποσοτήτων μετάλλων που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Γ, τα οποία προστίθενται στο έδαφος ανά μονάδα επιφάνειας και ανά μονάδα χρόνου.

(4) Ο Υπουργός για οποιαδήποτε υπέρβαση, που επιτρέπει βάση του παρόντος Κανονισμού, γνωστοποιεί στην Επιτροπή τον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των εδαφών για τα οποία επιτρέπει την υπέρβαση.

6.—(1) Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ιλύος που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στη γεωργία στις περιπτώσεις που η συγκέντρωση σε ένα ή περισσότερα βαρέα μέταλλα στην ιλύ υπερβαίνει τις οριακές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα Β.

Οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στην ιλύ που χρησιμοποιείται στη γεωργία. Παράρτημα Β.

(2) Οι οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στην ιλύ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στη γεωργία αναφέρονται στην παράγραφο (1), εξαιρουμένης της οριακής τιμής του χρωμίου, η οποία καθορίζεται με διάταγμα του Υπουργού που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας:

Νοείται ότι κατά την έκδοση διατάγματος για τους σκοπούς της παρούσας παραγράφου ο Υπουργός μεριμνά για τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

7.—(1) Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ιλύος στη γεωργία στις περιπτώσεις που με την εν λόγω χρησιμοποίηση εισάγονται κατ' έτος στα προς καλλιέργεια εδάφη, στους βοσκότοπους και στις δασικές εκτάσεις, ποσότητες βαρέων μετάλλων που υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα Γ.

Οριακές τιμές βαρέων μετάλλων που μπορούν να εισάγονται στα προς καλλιέργεια εδάφη. Παράρτημα Γ.

(2) Οι οριακές τιμές για τις ποσότητες βαρέων μετάλλων που μπορούν να εισάγονται κατ' έτος στα προς καλλιέργεια εδάφη, στους βοσκότοπους και στις δασικές εκτάσεις αναφέρονται στην παράγραφο (1).

(3) Ο Υπουργός με διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί—

(α) Να επιτρέπει την υπέρβαση των οριακών τιμών που αναφέρονται στην παράγραφο (1), στην περίπτωση της χρησιμοποίησης της ιλύος σε εδάφη τα οποία κατά την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, χρησιμοποιούνται για τη διάθεση της ιλύος, αλλά στα οποία καλλιεργούνται προς εμπορία προϊόντα που προορίζονται αποκλειστικά για ζωοτροφές·

(β) να καθορίζει οριακή τιμή για το χρώμιο:

Νοείται ότι κατά την έκδοση του διατάγματος για τους σκοπούς των ανωτέρω υποπαραγράφων (α) και (β) ο Υπουργός μεριμνά για τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

(4) Ο Υπουργός, για οποιαδήποτε υπέρβαση που επιτρέπει, βάση του παρόντος Κανονισμού, γνωστοποιεί στην Επιτροπή τον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των εδαφών για τα οποία επιτρέπει την υπέρβαση.

Απαγόρευση  
χρησιμο-  
ποίησης ή  
παράδοσης  
ιλύος με σκοπό  
τη χρησιμο-  
ποίησή της σε  
συγκεκριμένους  
τόπους.

8. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ή η παράδοση ιλύος με σκοπό τη χρησιμοποίησή της σε—

- (α) Λειμώνες ή εκτάσεις καλλιέργειας ζωοτροφών, εάν οι λειμώνες πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για βοσκή ή οι ζωοτροφές να συγκομιστούν πριν από την πάροδο του χρονικού διαστήματος, το οποίο σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερο από τρεις εβδομάδες και το οποίο καθορίζει ο Υπουργός με διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, λαμβάνοντας υπόψη τη γεωγραφική και κλιματολογική κατάσταση της βοσκής και των ζωοτροφών·
- (β) καλλιέργειες οπωροκηπευτικών κατά την περίοδο της βλάστησης, με εξαίρεση τις καλλιέργειες οπωροφόρων δέντρων· και
- (γ) εδάφη που προορίζονται για καλλιέργειες οπωροκηπευτικών, οι οποίες συνήθως βρίσκονται σε άμεση επαφή με το έδαφος και συνήθως καταναλίσκονται σε νωπή κατάσταση, για περίοδο δέκα μηνών, πριν από τη συγκομιδή καθώς και κατά τη διάρκεια της συγκομιδής.

Στοιχεία που  
λαμβάνονται  
υπόψη για τη  
χρησιμοποίηση  
ιλύος.

9.—(1) Για τη χρησιμοποίηση της ιλύος στη γεωργία, λαμβάνονται υπόψη, οι ανάγκες θρέψης των φυτών και η αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στην ποιότητα του εδάφους και των επιφανειακών και υπόγειων νερών.

(2) Προκειμένου για χρησιμοποίηση ιλύος σε εδάφη με pH χαμηλότερο από έξι λαμβάνεται υπόψη, η αυξημένη κινητικότητα των βαρέων μετάλλων και η ευκολότερη απορρόφησή τους από τα φυτά, καθώς και η μείωση, κατά περίπτωση, των οριακών τιμών που προβλέπονται στην παράγραφο (2) του Κανονισμού 5.

Ανάλυση και  
δειγματοληψία  
ιλύος ή  
και εδάφους  
στο οποίο  
χρησιμο-  
ποιείται.

10.—(1) Η ιλύς και το έδαφος στο οποίο αυτή χρησιμοποιείται, υποβάλλονται σε ανάλυση σύμφωνα με τους Κανονισμούς 11 και 12 αντίστοιχα, από επιθεωρητές που ορίζονται για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το άρθρο 23 του Νόμου.

Παράρτημα Δ.

(2) Οι μέθοδοι αναφοράς για τη δειγματοληψία και την ανάλυση περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Δ.

Ανάλυση  
της ιλύος  
και εξουσία  
Υπουργού να  
αποφασίζει για  
τη συχνότητα  
των αναλύσεων.

11.—(1) Η ιλύς πρέπει να αναλύεται τουλάχιστο κάθε έξι μήνες· αν η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μεταβάλλεται, η συχνότητα αυτών των αναλύσεων πρέπει να αυξάνεται και αν τα αποτελέσματα των αναλύσεων δε μεταβάλλονται σημαντικά κατά τη διάρκεια ενός έτους, η ιλύς πρέπει να αναλύεται τουλάχιστο κάθε δώδεκα μήνες.

(2) Αν η ανάλυση της ιλύος που προέρχεται από τους σταθμούς καθαρισμού λυμάτων με ικανότητα επεξεργασίας κάτω των 300 χιλιογράμμων BOD5 την ημέρα, που αντιστοιχούν σε ισοδύναμο πληθυσμό 5.000 κατοίκων και που προορίζονται κυρίως για την επεξεργασία λυμάτων οικιακής προέλευσης, δεν έγινε μέσα σε δώδεκα μήνες από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, δέον να πραγματοποιηθεί ανάλυση μέσα σε δώδεκα μήνες μετά από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών ή μέσα σε έξι μήνες μετά την έναρξη της χρήσης στη γεωργία ιλύος προερχομένης από τέτοιους σταθμούς.

(3) Ο Υπουργός αποφασίζει—

- (α) Για τη συχνότητα των επόμενων αναλύσεων βάσει των αποτελεσμάτων της πρώτης ανάλυσης, των ενδεχόμενων μεταβολών στη φύση των λυμάτων που έχουν υποστεί επεξεργασία καθώς και κάθε άλλου σχετικού στοιχείου· και

(β) για τη συχνότητα των αναλύσεων που πραγματοποιούνται για το χαλκό, το ψευδάργυρο και το χρώμιο αν έχει αποδειχθεί κατά τρόπο που τον ικανοποιεί ότι τα μέταλλα αυτά δεν υπάρχουν ή υπάρχουν σε αμελητέες ποσότητες στα λύματα που επεξεργάζεται ο σταθμός καθαρισμού.

(4) Με την επιφύλαξη της υποπαραγράφου (β) της παραγράφου (3) πρέπει να εξετάζονται οι εξής παράμετροι: ξηρά ουσία, οργανική ύλη, pH, άζωτο, φωσφόρος, κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος, ορυκτέλαια και χρώμιο.

12.—(1) Για την ανάλυση του εδάφους πρέπει να αναλύονται οι εξής παράμετροι: pH, κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος, χρώμιο.

Ανάλυση εδάφους και εξουσία Υπουργού να αποφασίζει για την συχνότητα των αναλύσεων.

(2) Ο Υπουργός αποφασίζει αναφορικά με τη διενέργεια και συχνότητα των αναλύσεων του εδάφους, λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα επιστημονικά στοιχεία για τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα του εδάφους και την ομοιογένειά του.

(3) Όσον αφορά τη συχνότητα των επόμενων αναλύσεων, ο Υπουργός λαμβάνει υπόψη την περιεκτικότητα του εδάφους σε μέταλλα πριν από τη χρησιμοποίηση ιλύος, την ποσότητα και τη σύνθεση της ιλύος που χρησιμοποιήθηκε, την αλατότητα, καθώς και κάθε άλλο σχετικό στοιχείο.

13. Οι αναλύσεις που αναφέρονται στους Κανονισμούς 10, 11 και 12 διενεργούνται από εργαστήρια που ορίζονται για το σκοπό αυτό από τον Υπουργό.

Εργαστήρια αναλύσεων.

14.—(1) Οι παραγωγοί της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία λυμάτων, υποχρεούνται να παρέχουν σε τακτά διαστήματα στους χρήστες της ιλύος όλες τις πληροφορίες που αναφέρονται στον Κανονισμό 11 και να αποστέλλουν στον Υπουργό κάθε τρεις μήνες τις μεθόδους επεξεργασίας και τα αποτελέσματα των αναλύσεων.

Υποχρεώσεις παραγωγών ιλύος.

(2) Οι παραγωγοί της ιλύος υποχρεούνται στη τήρηση βιβλίων στα οποία σημειώνονται ειδικότερα—

- (α) Οι ποσότητες της παραγόμενης ιλύος και οι ποσότητες της ιλύος που παραδίδονται στη γεωργία·
- (β) η σύνθεση και τα χαρακτηριστικά της ιλύος όσον αφορά τις παραμέτρους που αναφέρονται στην παράγραφο (4) του Κανονισμού 11·
- (γ) το είδος της πραγματοποιούμενης επεξεργασίας·
- (δ) τα ονόματα και οι διευθύνσεις των παραληπτών της ιλύος και οι τόποι όπου αυτή δέον να χρησιμοποιηθεί.

(3) Ο Υπουργός δύναται με διάταγμα, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να εξαιρεί από την ανωτέρω υποχρέωση τους παραγωγούς ιλύος, που προέρχεται από σταθμούς καθαρισμού λυμάτων με ικανότητα επεξεργασίας κάτω των 300 χιλιογράμμων BOD5 την ημέρα, και αντιστοιχεί σε ισοδύναμο πληθυσμό 3.000 κατοίκων, και η οποία προορίζεται κυρίως για την επεξεργασία λυμάτων οικιακής προέλευσης.

15. Ο Υπουργός συντάσσει κάθε τρία χρόνια συγκεντρωτική έκθεση για τη χρησιμοποίηση της ιλύος στη γεωργία, προσδιορίζοντας τις ποσότητες της χρησιμοποιούμενης ιλύος, τα κριτήρια που ακολουθήθηκαν και τις δυσκολίες που ανέκλυψαν, και τη διαβιβάζει στην Επιτροπή.

Εκθέσεις.

Αδικήματα  
και ποινές.

16. Οποιοσδήποτε παραβαίνει τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών είναι ένοχος αδικήματος και σε περίπτωση καταδίκης του υπόκειται σε ποινή φυλάκισης που δεν υπερβαίνει τους τρεις μήνες ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις δύο χιλιάδες λίρες ή και στις δύο αυτές ποινές.

Έναρξη της  
ισχύος των  
παρόντων  
Κανονισμών.

17. Οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ σε ημερομηνία που θα καθορισθεί με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, η οποία θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

(Κανονισμός 5)

**ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ**

(mg/kg ξηράς ουσίας αντιπροσωπευτικού δείγματος  
του εδάφους με pH 6 έως 7)

Παράμετροι	Οριακές τιμές
Κάδμιο	1 έως 3
Χαλκός	50 έως 140
Νικέλιο	30 έως 75
Μόλυβδος	50 έως 300
Ψευδάργυρος	150 έως 300
Υδράργυρος	1 έως 1,5
Χρώμιο	-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

(Κανονισμός 6)

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΗΝ ΙΛΥ ΠΟΥ  
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

(mg/kg ξηράς ουσίας)

Παράμετροι	Οριακές τιμές
Κάδμιο	20 έως 40
Χαλκός	1000 έως 1750
Νικέλιο	300 έως 400
Μόλυβδος	750 έως 1200
Ψευδάργυρος	2500 έως 4000
Υδράργυρος	16 έως 25
Χρώμιο	-



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

(Κανονισμός 7)

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΠΟΥ  
ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΚΑΤ' ΕΤΟΣ ΣΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ  
ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΝΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ 10 ΕΤΩΝ  
(kg/ha ανά έτος)

Παράμετροι	Οριακές τιμές
Κάδμιο	0,15
Χαλκός	12
Νικέλιο	3
Μόλυβδος	15
Ψευδάργυρος	30
Υδράργυρος	0,1
Χρώμιο	-

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ**  
**ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**  
(Κανονισμός 10(2))

**1. Δειγματοληψία του εδάφους**

Τα προς ανάλυση αντιπροσωπευτικά δείγματα εδάφους παρασκευάζονται με ανάμειξη 25 πυρήνων γεωτρήσεων «καρώτων», που λαμβάνονται από έκταση μικρότερη ή ίση με 5 εκτάρια η οποία καλλιεργείται κατά τρόπο ομοιόμορφο.

Οι δειγματοληψίες πρέπει να γίνονται σε βάθος 25 cm εκτός αν το βάθος του καλλιεργήσιμου στρώματος είναι μικρότερο από το όριο αυτό, αλλά στην περίπτωση αυτή δεν θα πρέπει η δειγματοληψία να γίνει σε βάθος μικρότερο από 10 εκατοστόμετρα (cm).

**2. Δειγματοληψία της ιλύος**

Η ιλύς υπόκειται σε δειγματοληψία μετά την επεξεργασία της, πριν παραδοθεί στους χρήστες και πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική της παραγωγής της.

**3. Μέθοδος ανάλυσης**

Η ανάλυση των βαρέων μετάλλων πραγματοποιείται ύστερα από κατεργασία με ισχυρά οξέα. Η μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση είναι η φασματομετρία ατομικής απορρόφησης. Το όριο ανίχνευσης για κάθε μέταλλο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 10% της αντίστοιχης οριακής τιμής.