

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ (ΝΟΜΟΣ 106(Ι) ΤΟΥ 2002)

Διάταγμα με βάση το άρθρο 5(1)(ε)

106(Ι) του 2002.	Ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 5(ε) του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:
Συνοπτικός τίτλος.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων από Σταθμούς Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα του 2015.
Εφαρμογή.	2. Οι γενικοί όροι απόρριψης αποβλήτων που παρατίθενται στο Παράρτημα ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμού κάτω των 2000.
Επίσημη Εφημερίδα Παράρτημα Τρίτο (Ι), 3.10.2003.	3. Οποιοδήποτε από τους όρους που αναφέρονται στο παρόν Διάταγμα ερμηνεύονται στον Κανονισμό 2 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμών του 2003, έχουν την έννοια που αποδίδεται σ'αυτούς από τον εν λόγω Κανονισμό.
Έναρξη ισχύος.	4. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσης του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.
Κατάργηση.	5. Με την έναρξη ισχύος του παρόντος Διατάγματος, το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων από Σταθμούς Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα του 2005 καταργείται.

ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΓΙΑΛΗΣ,
Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης
και Περιβάλλοντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ
ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΜΕ
ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000.**

A. ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- A.1** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τέτοια μέτρα και να διαχειρίζεται με τέτοιο τρόπο την εγκατάσταση ώστε να μην παραβιάζεται κανένας από τους όρους της παρούσας Άδειας.
- A.2** Οι δραστηριότητες της εγκατάστασης δεν πρέπει να επεκτείνονται πέραν των ορίων της εγκατάστασης, όπως παρουσιάζονται στον κτηματικό χάρτη, **Παράρτημα Α.**
- A.3** Η ποσότητα των λυμάτων που θα επεξεργάζεται ο σταθμός την ημέρα και ο τρόπος προέλευσης τους, καθορίζεται στην Άδεια.
- A.4** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να διαθέτει ή να συμβληθεί με κατάλληλα εκπαιδευμένα πρόσωπα για τη συντήρηση και λειτουργία του σταθμού, τη διαχείριση των επεξεργασμένων λυμάτων, καθώς και για τη διεξαγωγή δειγματοληψίας και χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων.
- A.5** Απαγορεύεται οποιαδήποτε διοχέτευση ή διαφυγή, υγρών ή στερεών αποβλήτων (π.χ. λάσπη), σε παρακείμενα ρυάκια και άλλα επιφανειακά νερά, κοίτες ποταμών ή η διοχέτευσή τους σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους χωρίς Άδεια.
- A.6** Τα επεξεργασμένα λύματα να διατίθενται για άρδευση, σύμφωνα με τους υπόλοιπους Όρους της Άδειας, καθώς και με τους Ειδικούς Όρους Διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων του Μέρους Ι «Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση» της Άδειας, στις περιοχές που καθορίζονται στην Άδεια και παρουσιάζονται στον κτηματικό χάρτη, **Παράρτημα Α.**
- A.7** Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατόν όλη η ποσότητα των επεξεργασμένων λυμάτων να διατεθεί απευθείας για άρδευση, ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει τα επεξεργασμένα λύματα ως ακολούθως, για την χρονική περίοδο που καθορίζεται στην Άδεια:
- (α) Σε στεγανή δεξαμενή αποθήκευσης με χωρητικότητα ίση με την ποσότητα των λυμάτων για τουλάχιστον δέκα (10) μέρες, σε σημείο που καθορίζεται στη Άδεια,
- ή
- (β) σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους με ή χωρίς χαλκόφιλτρο, σε σημείο που καθορίζεται στη Άδεια.
- A.8** Σε περίπτωση που τριτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα, θα διατίθενται σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, **Όρος Α.7β**, επιπρόσθετα με τους υπόλοιπους Όρους της Άδειας, να εφαρμόζονται οι Ειδικοί Όροι Διάθεσης

επεξεργασμένων λυμάτων του Μέρους II «Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους » της Άδειας.

- A.9** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να μην απορρίπτει ή διαθέτει επεξεργασμένα λύματα, στο έδαφος ή τα νερά εκτός του τόπου και τρόπου που καθορίζονται στους **Όρους A.6 και A.7**.
- A.10** Κατά και μετά τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, να μη δημιουργούνται επιφανειακά λιμνάζοντα νερά ή απορροές σε γειτονικά τεμάχια που να αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή να προκαλούν οχληρία.
- A.11** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να συντηρεί και ελέγχει το δίκτυο διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή απορρίψεις εκτός αυτών που καθορίζονται στους **Όρους A.6 και A.7**. Το δίκτυο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων να πληρεί τις πρόνοιες του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Κ.Δ.Π. 263/2007.
- A.12** Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του σταθμού να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης συνολικής ποσότητας λυμάτων ίση με την ποσότητα τουλάχιστον μίας (1) ημέρας μέχρι την επαναφορά του σταθμού σε ομαλή λειτουργία και τα αποθηκευμένα λύματα να μεταφέρονται κατά το δυνατό άμεσα με αδειοδοτημένο συλλέκτη/μεταφορέα σε άλλο αδειοδοτημένο σταθμό επεξεργασίας. Επιπρόσθετα, ο σταθμός να διαθέτει εναλλάξιμα μηχανήματα και γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- A.13** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να ορίσει άτομο, το οποίο, αφού τύχει κατάλληλης εκπαίδευσης, θα είναι Υπεύθυνο για την εφαρμογή της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων και των Όρων της. Το όνομα και τα στοιχεία του, να υποβληθούν στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων.

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Μέρος Ι: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση

B.1 Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας, που θα διατίθενται για άρδευση, να μην ξεπερνούν τα ανώτατα όρια τα οποία καθορίζονται τον πιο κάτω **Πίνακα 1**, ανάλογα με τις καλλιέργειες που θα αρδεύονται.

Πίνακας 1 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση / συχνότητα ελέγχου

ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΡΔΕΥΟΝΤΑΙ		Όλες οι καλλιέργειες και χώροι πρασίνου με ελεύθερη χρήση. Βλ. σημείωση(α)	Λαχανικά μαγειρεμένα Βλ. σημείωση (β)	Προϊόντα για ανθρώπινη βρώση, Χώροι πρασίνου με περιορισμένη χρήση από το κοινό	Κτηνοτροφικά φυτά	Βιομηχανικά φυτά	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
α/α	Χαρακτηριστικά	Ανώτατα όρια					
1	Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο(BOD ₅) ⁽¹⁾	10 mg/l	10 mg/l	25 mg/l	25 mg/l	25 mg/l	1 φορά το μήνα ⁽²⁾
2	Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD)	70 mg/l	70 mg/l	125 mg/l	125 mg/l	125 mg/l	1 φορά το μήνα ⁽²⁾
3	Αιωρούμενα Στερεά (SS)	10 mg/l	10 mg/l	35 mg/l	35 mg/l	35 mg/l	1 φορά το μήνα ⁽²⁾
4	Λίπη και Έλαια	5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l	1 φορά το μήνα
5	Εντερικά Κολοβακτηρίδια	5 E.Coli / 100ml	50 E.Coli / 100ml	200 E.Coli / 100ml	200 E.Coli / 100ml	200 E.Coli / 100ml	1 φορά το μήνα
6	pH	6.5-8,5	6.5-8,5	6.5-8,5	6.5-8,5	6.5-8,5	1 φορά το μήνα
7	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα	2500 μS/cm	2500 μS/cm	2500 μS/cm	2500 μS/cm	2500 μS/cm	1 φορά το μήνα
8	Χλωριούχα (Cl)	300 mg/l	300 mg/l	300 mg/l	300 mg/l	300 mg/l	1 φορά το χρόνο
9	Βόριο (B)	1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l	1 φορά το χρόνο
10	Υπολειμματικό Χλώριο	2 mg/l	2 mg/l	2 mg/l	2 mg/l	2 mg/l	1 φορά το μήνα

(α) **Απαγορεύεται να αρδεύονται φυλλώδη λαχανικά, βολβοί και κόνδυλοι που τρώγονται ωμοί και φράουλες.**

(β) **Πατάτες, κολοκάσι κοκκινογούλια.**

⁽¹⁾ Η μέθοδος ανάλυσης του BOD₅ να γίνεται με παρεμποδιστή νιτροποίησης.

⁽²⁾ Ο ανώτατος επιτρεπτός αριθμός δειγμάτων που αποκλίνουν σε σχέση με τον αριθμό των δειγμάτων που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε έτους είναι 2 δείγματα.

B.2 Το κατώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων, ως προς την παράμετρο υπολειμματικό χλώριο είναι 0,5 mg/l έτσι ώστε να διασφαλίζεται η απολύμανση.

B.3 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει τα επεξεργασμένα λύματα σύμφωνα με το Μέρος IV του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Δ.Π. 263/2007), το οποίο αναφέρεται στη χρήση ανακυκλωμένου νερού αστικών αποβλήτων για σκοπούς άρδευσης και αποτελεί μέρος των όρων αυτών. Το σύστημα

παροχής και άρδευσης και οι τρόποι και οι συνθήκες εφαρμογής να είναι ανάλογα με τις φυτείες που θα αρδεύονται.

- B.4** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να ζητά από τους χρήστες του ανακυκλωμένου νερού να υπογράφουν σχετικό έντυπο αίτησης παραχώρησης επεξεργασμένων λυμάτων το οποίο να περιλαμβάνει πρόνοια για τη διακοπή παροχής νερού σε περίπτωση μη τήρησης του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής από τους χρήστες.
- B.5** Τα επεξεργασμένα λύματα να μην περιέχουν τοξικά στοιχεία ή ενώσεις, που από μόνα τους ή σε συνδυασμό, συσσωρεύονται στα εδάφη μέρη του φυτού και έχουν αποδειχθεί τοξικά στον άνθρωπο.

Μέρος II: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, όπου εφαρμόζεται.

- B.6** Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας, κατά τη διάρκεια της διάθεσης τους σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, να μην ξεπερνούν τα ανώτατα όρια τα οποία καθορίζονται στον πιο κάτω **Πίνακα 2**.

Πίνακας 2 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά τριτοβάθμια επεξεργασμένων λυμάτων κατά την διάθεση σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους

α/α	Χαρακτηριστικά	Ανώτατα όρια	Συχνότητα παρακολούθησης
1	Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD ₅) ⁽¹⁾ :	10 mg/l	Μια εβδομάδα πριν την έναρξη της διαδικασίας διάθεσης στους απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους και 1 φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της απόρριψης
2	Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD):	70 mg/l	
3	Αιωρούμενα Στερεά (SS):	10 mg/l	
4	Λίπη και Έλαια:	5 mg/l	
5	Εντερικά Κολοβακτηρίδια:	5 E.Coli / 100ml	
6	pH:	6.5-8,5	
7	Βόριο:	1 mg/l	
8	Υπολειμματικό χλώριο	2 mg/l	
9	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντιστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) ⁽²⁾	0,1 µg/l	
		0,5 µg/l (συνολικό) ⁽³⁾	
10	Νιτρικά (NO ₃)	50 mg/l	
11	Νιτρώδη (NO ₂)	=====	
12	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα:	2.500 µS/cm	
13	Ολικός Φωσφόρος (TP)	=====	
14	Χλωριούχα (Cl)	300 mg/l	
15	Θειικά (SO ₄)	250 mg/l	
16	Τριχλωροαιθυλένιο	0,005 mg/l	
17	Τετραχλωροαιθυλένιο	0,002 mg/l	
18	Αρσενικό (As)	0,01 mg/l	
19	Κάδμιο (Cd)	0,01 mg/l	
20	Μόλυβδος (Pb)	0,15 mg/l	
21	Υδράργυρος (Hg)	0,005 mg/l	
22	Αμμώνιο (NH ₄)	0,5 mg/l	

⁽¹⁾ Η μέθοδος ανάλυσης του BOD₅ να γίνεται με παρεμπόδιστη νιτροποίησης.

⁽²⁾ Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα σύμφωνα με τον ορισμό του άρθρου 2 της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ και τα βιοκτόνα σύμφωνα με τον ορισμό του άρθρου 2 της οδηγίας 98/8/ΕΚ.

⁽³⁾ Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης.