

Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Στατιστικές Εσωτερικών Υδάτων

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Ενημέρωση μεταδεδομένων](#)
- [3. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [4. Μονάδα μέτρησης](#)
- [5. Περίοδος αναφοράς](#)
- [6. Θεσμική εντολή](#)
- [7. Εμπιστευτικότητα](#)
- [8. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [9. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [10. Μορφή διάχυσης](#)
- [11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης](#)
- [12. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [13. Χρησιμότητα](#)
- [14. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια](#)
- [16. Συγκρισιμότητα](#)
- [17. Συνοχή](#)
- [18. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [19. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [20. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [21. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία

Περιεχόμενα

1.1 Υπηρεσία	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ (ΕΛΣΤΑΤ)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Δ/ΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ (Γ3) Τμήμα Στατιστικών Κατασκευών και Περιβάλλοντος (Γ32)
1.3 Όνομα υπευθύνου	Βήκα Ελισσάβετ
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Υπάλληλος
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 & Επονιτών 18510 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	e.vika@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213 1352449

1.8 Αριθμός fax	213 1352453
------------------------	-------------

2. Ενημέρωση μεταδεδομένων Περιεχόμενα	
2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	Σεπτέμβριος 2014
2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	Σεπτέμβριος 2014
2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	Σεπτέμβριος 2014

3. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα	
3.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων	
Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αποτελούν μέρος της ετήσιας συλλογής στοιχείων για τη συμπλήρωση του Κοινού Ερωτηματολογίου για τα Εσωτερικά Ύδατα, ένα από τα εννέα περιβαλλοντικά ερωτηματολόγια που καλύπτει το Ευρωπαϊκό Στατιστικό Πρόγραμμα. Η συλλογή στοιχείων στοχεύει στη κάλυψη των παρακάτω θεμάτων: • Απόληψη νερού ανά πάροχο και κλάδο • Χρήση νερού ανά κατηγορία παρόχου και χρήστη • Πληθυσμό με σύνδεση σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων • Βαθμός επεξεργασίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων • Παραγωγή και διάθεση λυματολάσπης Οι κύριες διοικητικές πηγές στοιχείων περιλαμβάνουν το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ).	
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης	
Από το έτος 2008 η ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων βασίζεται στη NACE Rev2. Η χωρική ταξινόμηση βασίζεται στην κατανομή της Χώρας σε Υδατικά Διαμερίσματα: http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=248&language=el-GR	
3.3 Κάλυψη κλάδων	
Κλάδοι επιχειρήσεων 01-03, 05-09, 10-33, 35.11-35.13, 45-96 της Nace rev.2.	
3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών	

Πίνακας 1: Απολήψεις από γλυκά ύδατα

Γίνεται καταγραφή των απολήψεων νερού από διαφορετικές πηγές και προς χρήση από διαφορετικούς κλάδους. Σκοπός είναι ο προσδιορισμός των βασικών πηγών, ο προσδιορισμός του ποσοστού απόληψης μεταξύ των διαφορετικών πηγών και η κατανομή του νερού προς χρήση από τους διαφορετικούς χρήστες.

ΓΛΥΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ

Νερό που ρέει επιφανειακά, ή λιμνάζει στην επιφάνεια εδάφους, φυσικά υδατορεύματα όπως ποταμοί, ρέματα, ρυάκια, λίμνες κλπ. καθώς επίσης και τεχνητά υδατορεύματα όπως αρδευτικά, βιομηχανικά και πλωτά κανάλια, συστήματα αποστράγγισης και τεχνητοί ταμιευτήρες. Η παρόχθια διήθηση (που προκαλείται από τη διήθηση ποτάμιου νερού στα παρόχθια στρώματα χαλικιού) με άντληση από πηγάδια που βρίσκονται στα στρώματα χαλικιού προκειμένου να δημιουργηθεί υδραυλική κλίση, με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του νερού περιλαμβάνεται στη κατηγορία των γλυκών επιφανειακών υδάτων. Το θαλασσινό νερό και τα μεταβατικά ύδατα, όπως βάλτοι με υφάλμυρο νερό, λιμνοθάλασσες, και εκβολές ποταμών δεν θεωρούνται γλυκά επιφανειακά ύδατα και επομένως περιλαμβάνονται στη κατηγορία των ΜΗ ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.

ΓΛΥΚΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ

Γλυκά ύδατα τα οποία κατακρατούνται και συνήθως μπορούν να ανακτηθούν από, ή μέσω, υπογείου σχηματισμού. Όλα τα μόνιμα και προσωρινά αποθέματα νερού, είτε από τεχνητή είτε από φυσική φόρτηση, στο υπέδαφος, επαρκούς ποιότητας για τουλάχιστον εμποιακή χρήση. Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει τους φρεάτιους ή ελεύθερους υδροφορείς, αλλά και τους βαθείς υπό πίεση ή μη υδροφορείς, που περικλείονται σε πορώδη ή εύθραυστα εδάφη. Στα υπόγεια ύδατα περιλαμβάνονται οι πηγές, διάχυτες ή συγκεντρωμένες, οι οποίες μπορεί να είναι και υποθαλάσσιες. Οι υδατικοί πόροι γλυκών υπογείων υδάτων καλούνται ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΙ εφόσον παρουσιάζουν σημαντική φυσική επαναπλήρωση/τροφοδότηση στη διάρκεια ζωής τους. Αντιθέτως, ΜΗ-ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΙ υπόγειοι υδατικοί πόροι (αναφερόμενοι και ως απολιθωμένα υπόγεια ύδατα) αποτελούν υπόγεια ύδατα που δεν δέχονται φυσική τροφοδότηση σε διάρκεια ανθρώπινης ζωής (παρόλο που μπορούν να δέχονται τεχνητή επαναπλήρωση).

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΛΗΨΗ ΝΕΡΟΥ (= αφαιρούμενο νερό)

Το νερό που αφαιρείται από οποιαδήποτε πηγή, είτε μόνιμα είτε προσωρινά. Περιλαμβάνεται το νερό ορυχείων και στράγγισης. Το νερό απόληψης από υπόγειες πηγές, σε οποιαδήποτε χρονική περίοδο, ορίζεται ως η διαφορά μεταξύ του συνολικού νερού απόληψης από τους υδροφορείς και του συνολικού νερού που χρησιμοποιείται για την τεχνητή ή με έγχυση τροφοδότηση των υδροφορέων. Η απόληψη νερού κατακρήμνισης (π.χ. χρήση συλλεγόμενου βρόχινου) θα πρέπει να περιλαμβάνεται στις απολήψεις νερού από επιφανειακά ύδατα. Η ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται για την τεχνητή ή με έγχυση τροφοδότηση αντιστοιχεί στις απολήψεις από αυτή τη πηγή ύδατος από την οποία αρχικά αφαιρέθηκε το νερό. Το νερό που χρησιμοποιείται για τη παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας θεωρείται επι-τόπου χρήση και δεν πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Νερό που παρέχεται από οικονομικές μονάδες που δραστηριοποιούνται στη συλλογή, καθαρισμό και διανομή του νερού (συμπεριλαμβάνεται η αφαλάτωση θαλασσινού νερού όταν το νερό αποτελεί το κύριο προϊόν της παραγωγικής διαδικασίας, εξαιρείται η επεξεργασία λυμάτων με κύριο σκοπό τη πρόληψη ρύπανσης). Αντιστοιχεί στον κλάδο 36 (NACE/ISIC) ανεξάρτητα του τομέα που ανήκει, αλλά δεν περιλαμβάνει τη λειτουργία συστημάτων γεωργικής άρδευσης όπως τα αρδευτικά κανάλια, τα οποία πρέπει να υπάγονται στη κατηγορία "Άλλα δίκτυα". Οι μεταφορές νερού από μία δημόσια επιχείρηση παροχής νερού σε μία άλλη δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΝΕΡΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Νερό το οποίο εφαρμόζεται στο έδαφος με σκοπό την αύξηση της υγρασίας του και την κάλυψη των αναγκών των φυτών σε νερό για την ομαλή ανάπτυξή τους. Τα στοιχεία νερού άρδευσης αντιστοιχούν στον κλάδο 01 ταξινόμησης κατά NACE/ISIC.

ΝΕΡΟ ΨΥΞΗΣ

Νερό που χρησιμοποιείται για την απορρόφηση και απαγωγή θερμότητας. Το νερό ψύξης διαχωρίζεται σε νερό ψύξης για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε σταθμούς, και το νερό ψύξης σε άλλες βιομηχανικές διεργασίες.

ΝΕΡΟ ΠΟΥ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ

Νερό απόληψης από οποιαδήποτε πηγή γλυκού νερού το οποίο διατίθεται σε γλυκά νερά πριν ή χωρίς χρήση. Συμβαίνει κυρίως π.χ. κατά τη διάρκεια εξόρυξης, κατασκευαστικές δραστηριότητες, ή σε σχέση με υπερχειλίσες πηγών. Δεν περιλαμβάνονται σε αυτή την κατηγορία η διάθεση σε θάλασσα και η διάθεση μετά τη χρήση.

ΚΑΘΑΡΗ ΑΠΟΛΗΨΗ ΝΕΡΟΥ (καθαρή αφαίρεση νερού)

Συνολική ποσότητα νερού απόληψης μειωμένη κατά την ποσότητα του νερό που επιστρέφει χωρίς χρήση.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αναφέρεται στην ιδιωτική απόληψη των κλάδων NACE 45-96, π.χ. μεταφορές ή υπηρεσίες τροφίμων.

Πίνακας 2: Χρήση νερού

Γίνεται διάκριση του νερού που χρησιμοποιείται από διαφορετικούς κλάδους και από διαφορετικές κατηγορίες παρόχων νερού.

ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

Σε αντίθεση με τη διάθεση νερού (δηλ. τη διανομή νερού στους τελικούς χρήστες συμπεριλαμβανομένης και της ίδιας χρήσης), η χρήση νερού αναφέρεται στη ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται από τους τελικούς χρήστες για ένα συγκεκριμένο σκοπό σε μία περιοχή, όπως η οικιακή χρήση, άρδευση, ή η χρήση σε βιομηχανικές διεργασίες. Δεν περιλαμβάνεται το νερό που επιστρέφει χωρίς χρήση.

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ

Απόληψη νερού από τον χρήστη για ιδία τελική χρήση.

ΑΛΛΑ ΔΙΚΤΥΑ

Ποσότητα νερού στη γεωργία που δεν συμπεριλαμβάνεται στις κατηγορίες "Δημόσιο Συλλογικό Δίκτυο Ύδρευσης" και "Ιδιωτικές Απολήψεις" (περιλαμβάνει όλα τα μη ιδιωτικά συστήματα άρδευσης). Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει επίσης ποσότητες νερού από ιδιωτικές απολήψεις που διανέμονται σε άλλους χρήστες. Διπλομετρήσεις θα πρέπει να αποφεύγονται.

Πίνακας 3: Πληθυσμός που εξυπηρετείται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)

Γίνεται καταγραφή του ποσοστού του μόνιμου πληθυσμού που συνδέεται με αντίστοιχες βαθμίδες εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΛΥΜΑΤΑ)

Νερό που δεν έχει κάποια άλλη άμεση αξία σχετικά με το σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιήθηκε ή παράχθηκε, εξαιτίας της ποιότητας, ποσότητας, ή του χρόνου χρήσης του. Ωστόσο, απόβλητα από ένα χρήστη μπορεί να αποτελέσουν πιθανή πηγή νερού για κάποιο άλλο χρήστη. Το νερό ψύξης δεν θεωρείται υγρό απόβλητο.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Διαδικασία με την οποία τα λύματα (υγρά απόβλητα) ανταποκρίνονται σε περιβαλλοντικά πρότυπα ή άλλα ποιοτικά κριτήρια που εφαρμόζονται για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση. Διακρίνονται τρεις βασικές βαθμίδες επεξεργασίας: η πρωτοβάθμια, η δευτεροβάθμια και η τριτοβάθμια. Προκειμένου να υπολογιστεί η συνολική ποσότητα των επεξεργασμένων λυμάτων και να αποφευχθούν διπλομετρήσεις, οι όγκοι και τα φορτία που καταγράφονται θα πρέπει να αντιστοιχηθούν στην "υψηλότερη" βαθμίδα επεξεργασίας στην οποία υποβλήθηκαν.

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Η μέση τιμή ενός έτους, του πλήθους των κατοίκων που ανήκουν στο μόνιμο πληθυσμό μιας περιοχής.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Περιλαμβάνει κάθε επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων συνήθως λειτουργούν υπό την επίβλεψη Δημόσιων Υπηρεσιών ή από ιδιωτικές επιχειρήσεις που λειτουργούν για λογαριασμό των Δημοσίων Υπηρεσιών. Περιλαμβάνεται η επεξεργασία της ποσότητας των λυμάτων που μεταφέρονται περιοδικά με φορτηγά από ανεξάρτητες δεξαμενές αποθήκευσης σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. (Όρος που χρησιμοποιείται στη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

ΑΣΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ή ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ)

Οικιακά λύματα ή μίγμα οικιακών λυμάτων με βιομηχανικά υγρά απόβλητα ή/και νερό απορροής (όμβρια ύδατα). (Όρος που χρησιμοποιείται στη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

ΟΙΚΙΑΚΑ ΛΥΜΑΤΑ

Λύματα από οικιστικές περιοχές και υπηρεσίες που προέρχονται κυρίως από τον ανθρώπινο μεταβολισμό και από οικιακές δραστηριότητες.

ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με φυσικές ή/και χημικές διεργασίες η οποία περιλαμβάνει καθίζηση των αιωρούμενων στερεών, ή άλλες διεργασίες κατά τις οποίες το BOD₅ των λυμάτων εισροής μειώνεται τουλάχιστον κατά 20% πριν την διάθεσή τους ενώ η συνολική συγκέντρωση των αιωρούμενων στερεών των λυμάτων εισροής μειώνεται τουλάχιστον κατά 50%.

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Επεξεργασία υγρών αποβλήτων που στις περισσότερες περιπτώσεις περιλαμβάνει διεργασίες βιολογικής επεξεργασίας με δευτεροβάθμια καθίζηση ή άλλη διεργασία, με αποτέλεσμα την απομάκρυνση του BOD τουλάχιστον κατά 70% και του COD τουλάχιστον κατά 75%.

ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Επεξεργασία (που ακολουθεί τη δευτεροβάθμια επεξεργασία) για την απομάκρυνση αζώτου ή/και φωσφόρου ή/και άλλου ρύπου που επηρεάζει την ποιότητα ή τη συγκεκριμένη χρήση του νερού: μικροβιακή ρύπανση, χρώμα κ.α. Οι παρακάτω ελάχιστες αποδόσεις επεξεργασίας ορίζουν την τριτοβάθμια επεξεργασία: απομάκρυνση οργανικής ρύπανσης τουλάχιστον κατά 95% για το BOD και κατά 85% για το COD, και τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω:

- απομάκρυνση αζώτου τουλάχιστον κατά 70%,
- απομάκρυνση φωσφόρου τουλάχιστον κατά 80%,
- μικροβιολογική απομάκρυνση με συγκέντρωση κολοβακτηριδίων μικρότερη από 1000 ανά 100 mL.

Πίνακας 4: Βαθμός επεξεργασίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)

Καταγράφεται το πλήθος, η δυναμικότητα και ο βαθμός επεξεργασίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βάσει της οργανικής ρύπανσης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, ανεξαρτήτως της προέλευσης των λυμάτων, του τύπου αποχετευτικού δικτύου ή του μεγέθους της εγκατάστασης.

ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ BOD₅

Η ολική ποσότητα ουσιών που απαιτούν οξυγόνο βάσει της οποίας είναι σχεδιασμένη μία εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, ώστε να μπορεί να την επεξεργάζεται σε ημερήσια βάση με συγκεκριμένη απόδοση. Για εγκαταστάσεις δευτεροβάθμιας επεξεργασίας, η δυναμικότητα BOD₅ συχνά περιορίζεται από τη δυναμικότητα οξυγόνωσης, δηλ. τη ποσότητα οξυγόνου που μπορεί να χορηγηθεί στο νερό προκειμένου να διατηρήσει τη συγκέντρωση οξυγόνου σε κατάλληλα επίπεδα.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΖΩΤΟΥ

Μονάδα της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων που επιτυγχάνει υψηλή αποδοτικότητα σε απομάκρυνση αζώτου. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη δημιουργία ειδικών συνθηκών κατά τις οποίες επιταχύνεται η νιτροποίηση και απονιτροποίηση.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ

Μονάδα της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων που επιτυγχάνει υψηλή απόδοση σε απομάκρυνση φωσφόρου. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με χρήση χημικών ή/και βιολογικών διεργασιών.

Πίνακας 5: Παραγωγή και διάθεση λυματολάσπης

Παρουσιάζονται στοιχεία που αφορούν τις ποσότητες λυματολάσπης που παράγονται από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων από διαφορετικούς κλάδους καθώς και τις ποσότητες της λυματολάσπης ανά τρόπο τελικής διάθεσης.

ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗ

Τα συσσωρευμένα καθιζούμενα στερεά, διαχωρισμένα από διάφορα είδη νερού, είτε σε υδαρή μορφή είτε σε ανάμιξη με υγρό συστατικό, σαν αποτέλεσμα φυσικών ή τεχνητών διεργασιών.

3.5 Στατιστικές μονάδες
Συλλογικό Δίκτυο Ύδρευσης, Επιχείρηση, Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ), Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων (ΓΟΕΒ), Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
3.6 Πληθυσμός αναφοράς
Η έρευνα καλύπτει το σύνολο των συλλογικών δικτύων ύδρευσης της Χώρας (Δήμοι, ΔΕΥΑ), τις επιχειρήσεις μεταποιητικής βιομηχανίας (κλάδοι 10-33, NACE rev.2), παραγωγής και διανομής ενέργειας (κλάδοι 35.11-35.13, NACE rev.2), υπηρεσιών (κλάδοι 45-96, NACE rev.2), κατασκευών κλπ, τα νοικοκυριά και τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, αναφορικά με την απώληση και χρήση νερού, το βαθμό επεξεργασίας λυμάτων, το βαθμό σύνδεσης του πληθυσμού με εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) και την παραγωγή λυματολάσπης.
3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Υδατικό Διαμέρισμα, σύνολο Χώρας
3.8 Χρονική κάλυψη
Ετήσια με πρώτο έτος αναφοράς το 2000.
3.9 Περίοδος βάσης
—

4. Μονάδα μέτρησης	Περιεχόμενα
Ποσότητα νερού σε εκατομμύρια κυβικά μέτρα (10^6 m^3) Ποσότητα λυματολάσπης σε εκατομμύρια κιλά (10^6 kg) Αριθμός ατόμων	

5. Περίοδος αναφοράς	Περιεχόμενα
Ημερολογιακό έτος	

6. Θεσμική εντολή	Περιεχόμενα
6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες	
<u>Σε εθνικό επίπεδο</u> Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο του Νόμου 4047/2012 (ΦΕΚ 31/τ.Α'): «Κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα εφαρμογής του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 και του Κρατικού Προυπολογισμού έτους 2011» και της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Ρυθμίσεις κατεπειγόντων θεμάτων εφαρμογής του ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και των Υπουργείων Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Εσωτερικών, Οικονομικών,	

Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 323 του Νόμου 4072/2012 (ΦΕΚ 86/τ. Α'): «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 7 παράγραφος 1 της από 18/11/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 228/τ. Α') «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις».

Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), έτους 2012, ΦΕΚ 2390/τ.Β'/28-8-2012

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164).

Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006 (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις». Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006 (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.

Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α'): «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος».

Άρθρα 4, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996 (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της Γ.Γ. ΕΣΥΕ».

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο:

Δεν υπάρχει νομικό πλαίσιο που διέπει τη διενέργεια της έρευνας Εσωτερικών Υδάτων, μέσω του Κοινού Ερωτηματολογίου ΟΟΣΑ/Eurostat.

6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 6, 7 και 8 του Νόμου 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010 και το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010, καθώς και με το άρθρο 8 του Νόμου 2392/1996, το οποίο επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010.

Επιπλέον, η διάδοση των στατιστικών στοιχείων διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.

7.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία δεδομένων

Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δε διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρέχουν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.

- Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.
- Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται:
 - για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα.
 - κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες.
 - για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου.

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου.

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο της Κοινότητας και τον « Ευρωπαϊκό Κώδικα Ορθής Πρακτικής », η ΕΛΣΤΑΤ ανακοινώνει όλα τα εθνικά στατιστικά στοιχεία στην ιστοσελίδα της, σεβόμενη την επαγγελματική ανεξαρτησία και εξασφαλίζοντας την ταυτόχρονη, ίση και έγκαιρη πρόσβαση στα στατιστικά στοιχεία, σε όλους τους χρήστες.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύονται 1 μήνα μετά την επικύρωση των στοιχείων από τη Eurostat.

10. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου

10.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχουν

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν αναρτώνται στη βάση δεδομένων της ΕΛΣΤΑΤ.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα πρωτογενή δεδομένα διαβιβάζονται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, καθώς και από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

10.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Τα πινακοποιημένα στοιχεία της έρευνας αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1501&r_param=SOP07&y_param=TS&mytabs=0

11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Για την έρευνα Εσωτερικών Υδάτων ακολουθείται η προτεινόμενη μεθοδολογία της Eurostat:
http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/coded_files/OECD_ESTAT_JQ_Manual_version_2_21.pdf

11.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Δεν καταρτίζεται έκθεση ποιότητας.

12. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Διασφάλιση ποιότητας

Ακολουθείται η προτεινόμενη μεθοδολογία της Eurostat:
http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/coded_files/OECD_ESTAT_JQ_Manual_version_2_21.pdf

Τα δεδομένα που διαβιβάζονται από το ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ υπόκεινται σε λογικούς ελέγχους και στην περίπτωση που εντοπίζονται ακραίες τιμές και αδικαιολόγητες μεταβολές υπάρχει επικοινωνία με τις αρμόδιες υπηρεσίες για επιβεβαίωση ή/και διόρθωση των στοιχείων.

12.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η ποιότητα των αποτελεσμάτων της έρευνας θεωρείται καλή εφόσον κατά τη διαβίβαση των στοιχείων πραγματοποιούνται οι απαραίτητοι έλεγχοι αξιοπιστίας των δεδομένων τόσο από πλευράς ΕΛΣΤΑΤ, όσο και από πλευράς των αρμοδίων φορέων (ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ). Τα στοιχεία εν συνεχεία διαβιβάζονται στη Eurostat, η οποία εκτελεί μια σειρά ελέγχων πριν τη δημοσίευσή τους.

13. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Ανάγκες χρηστών

Βασικοί Χρήστες των στοιχείων της έρευνας είναι οι Διεθνείς Οργανισμοί, Eurostat, Ηνωμένα Έθνη, Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας Μαύρης Θάλασσας ΟΣΕΠ, Εθνικές αρχές, υπηρεσίες & ιδρύματα (Υπουργεία, Τράπεζες, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα κλπ), ο Τύπος, ιδιωτικές επιχειρήσεις και το ευρύ κοινό.

13.2 Ικανοποίηση χρηστών

Η ΕΛΣΤΑΤ διεξάγει έρευνα ικανοποίησης χρηστών:
<http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-conferences>

13.3 Πληρότητα

Η πληρότητα θεωρείται καλή. Ωστόσο δεν καλύπτεται σημαντικό μέρος των απαιτήσεων σε δεδομένα της έρευνας Εσωτερικών Υδάτων (μέσω του Κοινού Ερωτηματολογίου ΟΟΣΑ/Eurostat) βάσει των στοιχείων που διαβιβάζουν οι αρμόδιες διοικητικές πηγές (ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ).

14. Ακρίβεια και αξιοπιστία	Περιεχόμενα
14.1 Συνολική ακρίβεια	
Η ακρίβεια των αποτελεσμάτων θεωρείται ικανοποιητική, στο βαθμό που η συλλογή δεδομένων από τους αρμόδιους φορείς (ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ) εξασφαλίζει υψηλή ανταπόκριση από τα Συλλογικά Δίκτυα Ύδρευσης της Χώρας, τις επιχειρήσεις, τους Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ), τους Γενικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΓΟΕΒ) και τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων.	
14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα	
Δεν υπάρχουν	
14.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα	
Κατά την επεξεργασία των δεδομένων από τους αρμόδιους φορείς (ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΑΤ) γίνονται εκτιμήσεις στις ποσότητες νερού απόληψης και χρήσης για τις οποίες δεν έχουν συλλεχθεί δεδομένα. Επίσης υπάρχουν σφάλματα των ποσοτήτων νερού που δηλώνονται από τις ερευνώμενες μονάδες, τα οποία οι αρμόδιοι φορείς (ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΑΤ) εντοπίζουν και διορθώνουν.	

15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια	Περιεχόμενα
15.1 Επικαιρότητα	
Η διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας γίνεται 2 έτη μετά το έτος αναφοράς.	
15.2 Χρονική ακρίβεια	
Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται 1 μήνα μετά την επικύρωσή τους από τη Eurostat.	

16. Συγκρισιμότητα	Περιεχόμενα
16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα	
Υπάρχει γεωγραφική συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων της έρευνας γιατί χρησιμοποιούνται οι ίδιες μέθοδοι συλλογής και επεξεργασίας των δεδομένων, καθώς και οι ίδιοι ορισμοί και ταξινομήσεις.	
16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα	
Τα δεδομένα της έρευνας είναι συγκρίσιμα.	

17. Συνοχή	Περιεχόμενα
17.1 Διατομεακή συνοχή	
Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι συγκρίσιμα με τα αντίστοιχα αποτελέσματα και μελέτες που δημοσιεύει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ: http://wfd.ypeka.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=113&Itemid=19	
17.2 Εσωτερική συνοχή	
Οι εκτιμήσεις της έρευνας, έχουν υψηλή εσωτερική συνοχή, διότι βασίζονται στην ίδια μεθοδολογία συλλογής και επεξεργασίας των δεδομένων, με διασφάλιση της ποιότητας τους, κατόπιν ελέγχων.	

18. Κόστος και επιβάρυνση	Περιεχόμενα
Δεν είναι διαθέσιμο.	
19. Αναθεώρηση δεδομένων	Περιεχόμενα
19.1 Πολιτική αναθεώρησης	
Εγκύκλιος για την Πολιτική Αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, 2013. http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/ELSTAT_Revisions_Policy_22_5_2013_GR.pdf	
19.2 Πρακτική αναθεώρησης	
Για τις αναθεωρήσεις ακολουθείται η Εγκύκλιος Αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, 2013.	
20. Στατιστική επεξεργασία	Περιεχόμενα
20.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων	
Τα πρωτογενή δεδομένα διαβιβάζονται ηλεκτρονικά από το ΥΠΕΚΑ και το ΥΠΑΑΤ και αφορούν ποσότητες νερού απόληψης από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, ποσότητες χρήσης νερού από Δημόσια συλλογικά δίκτυα ύδρευσης, ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ, και επιχειρήσεις, καθώς επίσης και τη δυναμικότητα και βαθμό επεξεργασίας των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, τον πληθυσμός που εξυπηρετείται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και τη παραγωγή και διάθεση λυματολάσπης.	
20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων	
Ετήσια	
20.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων	
Τα δεδομένα διαβιβάζονται ηλεκτρονικά από τους αρμόδιους φορείς, σε κατάλληλη μορφή που επιτρέπει τη συμπλήρωση του Κοινού Ερωτηματολογίου ΟΟΣΑ/Eurostat για τα Εσωτερικά Ύδατα.	
20.4 Επικύρωση δεδομένων	
Τα δεδομένα κατόπιν των λογικών ελέγχων τόσο από τους αρμόδιους φορείς (ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΑΤ) αλλά και της ΕΛΣΤΑΤ, στη συνέχεια διαβιβάζονται στη Eurostat, όπου και ελέγχονται πριν την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα της.	
20.5 Κατάρτιση δεδομένων	
Τα δεδομένα, αφού συλλεχθούν, ελέγχονται λογικά και κωδικοποιούνται, εισάγονται στην ηλεκτρονική βάση, πινακοποιούνται και τέλος δημοσιεύονται.	
20.6 Προσαρμογές	
Δεν υπάρχουν	
21. Σχόλια	Περιεχόμενα