

Ενιαία Μορφή Δομής μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Στατιστικές Εσωτερικών Υδάτων – Ποιοτικά χαρακτηριστικά Λιμνών

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

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

[Περιεχόμενα](#)

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αποτελούν μέρος της ετήσιας συλλογής στοιχείων για τη συμπλήρωση του Κοινού Ερωτηματολογίου ΟΟΣΑ/Eurostat για τα Εσωτερικά Ύδατα. Η συμπλήρωση του Κοινού Ερωτηματολογίου λαμβάνει χώρα κάθε δύο χρόνια και αφορά, μεταξύ άλλων ετήσια δεδομένα ποιοτικών χαρακτηριστικών επιλεγμένων λιμνών της Χώρας:

- Λίμνη Χειμαδίτιδα
- Λίμνη Πετρών
- Λίμνη Μικρή Πρέσπα
- Λίμνη Βεγορίτιδα
- Λίμνη Μεγάλη Πρέσπα

Η διενέργεια της έρευνας από τα Κ-Μ δεν γίνεται βάσει κάποιου νομικού πλαισίου αλλά με «συμφωνία κυρίων».

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

3.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	Οκτώβριος 2014
3.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	Οκτώβριος 2014
3.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	Οκτώβριος 2014

4. Στατιστική παρουσίαση

[Περιεχόμενα](#)

4.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων

Η διενέργεια της έρευνας από τα Κ-Μ δεν γίνεται βάσει κάποιου νομικού πλαισίου αλλά με «συμφωνία κυρίων».

Τα στοιχεία συλλέγονται από διοικητικές πηγές και συγκεκριμένα: την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), καθώς και από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ).

Πιο συγκεκριμένα συλλέγονται δεδομένα που αφορούν αποτελέσματα δειγματοληψιών:

- 1) του Προγράμματος Παρακολούθησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΥΠΕΚΑ) το οποίο έχει ως σκοπό την αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτινων σωμάτων, απαίτηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- 2) το ΥΠΑΑΤ αφορούν αποτελέσματα δειγματοληψιών του ΥΠΑΑΤ σε συνεργασία και με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Οι δειγματοληψίες αυτές λαμβάνουν χώρα σε διάφορα σημεία των λιμνών της Χώρας. Για να είναι δυνατή η σύγκριση της ποιότητας των υδάτων κάθε λίμνης γίνεται ταυτοποίηση ενός σημείου δειγματοληψίας, ίδιου για όλα τα έτη αναφοράς, μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων και στη συνέχεια γίνεται εκτίμηση της μέσης ετήσιας τιμής κάθε παραμέτρου, λαμβάνοντας υπόψη την Οδηγία 2009/90/ΕΚ.

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Δεν ακολουθείται κάποιο σύστημα ταξινόμησης.
4.3 Κάλυψη κλάδων
Τα δεδομένα της έρευνας αφορούν στην παρουσίαση μέσω ετήσιων τιμών ποιοτικών παραμέτρων επιλεγμένων λιμνών της Χώρας.
4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών
Οι βασικές μεταβλητές της έρευνας αποτελούν χημικές παράμετροι που χαρακτηρίζουν την ποιότητα μιας λίμνης.
4.5 Στατιστικές μονάδες
Λίμνη (ποιοτικά χαρακτηριστικά)
4.6 Πληθυσμός αναφοράς
Επιλεγμένες λίμνες της Χώρας (ποιοτικά χαρακτηριστικά)
4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Σύνολο Χώρας
4.8 Χρονική κάλυψη
Ετήσια, με αρχικό έτος αναφοράς το 1992.
4.9 Περίοδος βάσης
—

5. Μονάδα μέτρησης	Περιεχόμενα
1) Θερμοκρασία: °C 2) Οξύτητα: pH 3) Κορεσμός Οξυγόνου: 4) BOD, COD: mg O ₂ /l 5) Αιωρούμενα και Διαλυμένα Στερεά: mg/l 6) Συγκεντρώσεις αζώτου, νιτρικών, αμμωνίας, φωσφόρου, ορθοφωσφορικών, χλωροφύλλης: μg/l 7) Συγκεντρώσεις κολοβακτηριδίων: n/100ml 8) Συγκεντρώσεις μετάλλων: mg/l	

6. Περίοδος αναφοράς	Περιεχόμενα
Δειγματοληψίες που έλαβαν χώρα, σε ένα ημερολογιακό έτος.	

7. Θεσμική εντολή	Περιεχόμενα
7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες	
<u>Σε εθνικό επίπεδο</u>	
Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:	

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 Προϋπολογισμού έτους 2011» και της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Ρυθμίσεις κατεπείγοντων 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», από το άρθρο 93 του Νόμου 4182/2013 (ΦΕΚ 185/τ. Α'): «Κώδικας κοινωφελών περιουσιών, σχολαζουσών κληρονομιών και λοιπές διατάξεις», από το άρθρο 6 παράγραφος 8 του Νόμου 4244/2014 (ΦΕΚ 60/τ. Α'): «Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/1/ΕΕ του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 2012 για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/109/ΕΚ σχετικά με τις λεπτομέρειες άσκησης του δικαιώματος του εκλέγεσθαι κατά τις εκλογές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου από τους πολίτες της Ένωσης που κατοικούν σε ένα κράτος – μέλος του οποίου δεν είναι υπήκοοι, στο ελληνικό δίκαιο και τροποποίηση του ν. 2196/1994 (Α'41) και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο υποπαράγραφος Γ.3 του Νόμου 4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ. Α'): «Μέτρα στήριξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 33 παράγραφοι 5α και 5β του Νόμου 4258/2014 (ΦΕΚ 94/τ. Α'): «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας 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.

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Τα στοιχεία που συλλέγονται μέσω του Κοινού Ερωτηματολογίου ΟΟΣΑ/Eurostat για τα Εσωτερικά Ύδατα

8. Εμπιστευτικότητα

Περιεχόμενα

8.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει, με τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και με τα Άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ.

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.

8.2 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 παρείχαν 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.

Η ΕΛΣΤΑΤ μπορεί να χορηγεί σε ερευνητές που διενεργούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε στοιχεία τα οποία καθιστούν δυνατή την έμμεση ταύτιση των στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση χορηγείται με τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα·

β) η ερευνητική πρόταση αναφέρει με επαρκείς λεπτομέρειες το σύνολο των δεδομένων για το οποίο θα χορηγηθεί πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσης των δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο για τη διενέργεια της έρευνας·

γ) έχει συναφθεί, μεταξύ της ΕΛΣΤΑΤ και του μεμονωμένου ερευνητή, του ιδρύματος στο οποίο εργάζεται, ή του Οργανισμού που εντέλλεται τη διενέργεια της έρευνας, κατά περίπτωση, σύμβαση που καθορίζει τους όρους πρόσβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για την τήρηση του απορρήτου των στατιστικών δεδομένων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων.

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 στον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ:

· 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.

Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και οι Ιδιώτες Συνεργάτες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες διενεργούμενες από την ΕΛΣΤΑΤ, που αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο, πρόσβαση σε απόρρητα στοιχεία δεσμεύονται από το απόρρητο και έχουν υποχρέωση χρήσης αυτών των στοιχείων αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση αυτών των στοιχείων από τα ανωτέρω πρόσωπα και μετά τη λήξη των καθηκόντων τους.

Η παραβίαση του απορρήτου των στοιχείων και/ή του στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε υπάλληλο ή εργαζόμενο στην ΕΛΣΤΑΤ, συνιστά το πειθαρχικό παράπτωμα της παράβασης καθήκοντος και μπορεί να επισύρει την ποινή της οριστικής παύσης.

Με απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο ύψους από δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ έως διακόσιες χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει το απόρρητο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απόρρητο. Το πρόστιμο επιβάλλεται πάντοτε ύστερα από ακρόαση του υπεύθυνου για την παραβίαση και είναι ανάλογο προς τη βαρύτητα και τις συντρέχουσες περιστάσεις. Η υποτροπή συνιστά επιβαρυντική περίπτωση για την επιμέτρηση της διοικητικής κυρώσεως.

9. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου.

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου.

9.3 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.

10. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

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

11. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Δελτία Τύπου

Τα αποτελέσματα της έρευνας δεν δημοσιεύονται σε Δελτίο Τύπου

11.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχουν

11.3 Βάση δεδομένων on-line

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

11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Οι πίνακες αναρτήθηκαν το 2014 και δεν έχει ολοκληρωθεί η καταμέτρηση της επισκεψιμότητας.

11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προέρχονται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), καθώς και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ).

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Τα πινακοποιημένα αποτελέσματα της έρευνας αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1501&r_param=SOP12&y_param=2011_00&mytabs=0

11.5.1 Μεταδεδομένα (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

Δεν έχει καταμετρηθεί.

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

12.1 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

Επίσης, σχετικά με τους πίνακες ποιότητας λιμνών ακολουθήθηκαν οι οδηγίες που περιλαμβάνονται στο Κοινό Ερωτηματολόγιο ΟΟΣΑ/Eurostat για τα Εσωτερικά Ύδατα. Οι σχετικές πληροφορίες που αφορούν στην εκτίμηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών κάθε λίμνης, βάσει των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών παρουσιάζονται σε κάθε Πίνακα.

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

Η πληρότητα μεταδεδομένων είναι 100% των πεδίων που έχουν εφαρμογή στην έρευνα αυτή.

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Δεν καταρτίζεται έκθεση ποιότητας.

13. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Για την εκτίμηση της μέσης ετήσιας τιμής των χημικών παραμέτρων που χαρακτηρίζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά κάθε λίμνης, βάσει των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών που διενεργούν πιστοποιημένα χημικά εργαστήρια της Χώρας, λαμβάνεται υπόψη η Οδηγία 2009/90/EC.

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η έρευνα των ποιοτικών χαρακτηριστικών επιλεγμένων λιμνών της Χώρας, θεωρείται αξιόπιστη μιας και

βασίζεται σε αποτελέσματα δειγματοληψιών του ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ. Βάσει των αποτελεσμάτων αυτών, η εκτίμηση των μέσω ετησίων τιμών των χημικών παραμέτρων βασίστηκε στη μεθοδολογία της Οδηγίας 2009/90/EC και τα αποτελέσματα ελέγχθηκαν τόσο από το ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ όσο και από τη Eurostat.

14. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Ανάγκες χρηστών

Βασικοί Χρήστες των στοιχείων της έρευνας είναι οι Διεθνείς Οργανισμοί όπως Eurostat, ΟΟΣΑ, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος κ.α.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

Η ΕΛΣΤΑΤ διεξάγει έρευνα ικανοποίησης χρηστών:

<http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-conferences>

14.3 Πληρότητα

Η πληρότητα θεωρείται ικανοποιητική, στο βαθμό που υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα δειγματοληψιών στις επιλεγμένους λίμνες.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Η ακρίβεια των αποτελεσμάτων θεωρείται υψηλή, μιας και η έρευνα βασίζεται σε αποτελέσματα δειγματοληψιών των χημικών παραμέτρων λιμνών. Δεν υπάρχουν δειγματοληπτικά στατιστικά σφάλματα, παρά μόνο σφάλματα μέτρησης των οργάνων δειγματοληψίας.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπάρχουν

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Αναφέρονται ως μη δειγματοληπτικά σφάλματα εκείνα των μετρήσεων των οργάνων δειγματοληψίας των χημικών παραμέτρων των λιμνών.

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Η έρευνα καλύπτει τις δειγματοληψίες των χημικών χαρακτηριστικών επιλεγμένων λιμνών της Χώρας. Δεν υπάρχουν σφάλματα κάλυψης.

15.3.1.1. Ποσοστό υπερέκλυσης

Δεν εφαρμόζεται

15.3.1.2. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Τα δεδομένα της έρευνας προέρχονται αποκλειστικά από διοικητικές πηγές. Συνεπώς, δεν υπάρχουν κοινές μονάδες (ποσοστό 0%).

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Τα σφάλματα μέτρησης περιορίζονται στα σφάλματα κατά τη δειγματοληψία των χημικών χαρακτηριστικών των λιμνών.

15.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Δεν εφαρμόζεται.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Τα σφάλματα επεξεργασίας περιορίζονται σε στρογγυλοποιήσεις κατά τον υπολογισμό της μέση τιμής της συγκέντρωσης των παραπάνω χημικών χαρακτηριστικών.

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζεται.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Επικαιρότητα

Η διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας γίνεται 2 έτη μετά το έτος αναφοράς.

16.2 Χρονική ακρίβεια

Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται 1 μήνα μετά την επικύρωσή τους από τη Eurostat.

17. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Υπάρχει γεωγραφική συγκρισιμότητα μεταξύ των αποτελεσμάτων της έρευνας γιατί για κάθε λίμνη εξετάζονται οι ίδιες χημικές παράμετροι.

17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Δεν εφαρμόζεται.

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Για να είναι δυνατή η σύγκριση της ποιότητας των υδάτων κάθε λίμνης γίνεται ταυτοποίηση ενός σημείου δειγματοληψίας, ίδιου για όλα τα έτη αναφοράς μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων και στη συνέχεια γίνεται εκτίμηση της μέσης ετήσιας τιμής κάθε παραμέτρου, λαμβάνοντας υπόψη την Οδηγία 2009/90/EC.

18. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Διατομεακή συνοχή

Τα αποτελέσματα της έρευνας έχουν συνοχή με τα αποτελέσματα δειγματοληψιών που διεξάγουν το ΥΠΕΚΑ και ΥΠΑΑΤ.

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Δεν εφαρμόζεται. Τα αποτελέσματα δημοσιεύονται μόνο σε ετήσια βάση.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Δεν εφαρμόζεται.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Οι εκτιμήσεις της έρευνας, έχουν υψηλή εσωτερική συνοχή, διότι βασίζονται στην ίδια μεθοδολογία επεξεργασίας των δεδομένων, με διασφάλιση της ποιότητας τους, κατόπιν ελέγχων.

19. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Δεν είναι διαθέσιμο.

20. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

20.1 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

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Για τις αναθεωρήσεις ακολουθείται η Εγκύκλιος Αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ, 2013.

21. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Αποτελέσματα δειγματοληψίας χημικών παραμέτρων σε επιλεγμένες λίμνες της Χώρας.

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Διετής

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Τα στοιχεία συλλέγονται από διοικητικές πηγές και συγκεκριμένα: την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), καθώς και από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ).

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Τα στοιχεία αφού συλλεχθούν, ελεγχθούν και γίνει η εκτίμηση των μέσω ετησίων τιμών των χημικών παραμέτρων βάσει της μεθοδολογίας που ορίζεται στην Οδηγία 2009/90/EC, εν συνεχεία αποστέλλονται στον αντίστοιχο αρμόδιο φορέα, υπεύθυνο της δειγματοληψίας, ο οποίος ελέγχει τα αποτελέσματα και στη συνέχεια διαβιβάζονται στη Eurostat για περαιτέρω ελέγχους, πριν τη δημοσίευσή τους.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Τα δεδομένα, αφού συλλεχθούν, ελέγχονται λογικά, γίνεται εκτίμηση των μέσω ετησίων τιμών των χημικών παραμέτρων βάσει της μεθοδολογίας που ορίζεται στην Οδηγία 2009/90/EC. Στη συνέχεια πινακοποιούνται και τέλος δημοσιεύονται.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν υποκαθίστανται τιμές μεταβλητών.

21.6 Προσαρμογές

Δεν υπάρχουν

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν γίνεται εποχική διόρθωση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

22. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)