

## Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)

**Χώρα:** Ελλάδα

**Ονομασία:** Στατιστικές Εσωτερικών Υδάτων – Ποιοτικά χαρακτηριστικά Ποταμών

### 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 Ελισσάβητ
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

<b>1.8 Αριθμός fax</b>	213 1352453
------------------------	-------------

<b>2. Ενημέρωση μεταδεδομένων</b>		<a href="#">Περιεχόμενα</a>
<b>2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία</b>	Σεπτέμβριος 2014	
<b>2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία</b>	Σεπτέμβριος 2014	
<b>2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία</b>	Σεπτέμβριος 2014	

<b>3. Στατιστική παρουσίαση</b>		<a href="#">Περιεχόμενα</a>
---------------------------------	--	-----------------------------

<b>3.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων</b>	
<p>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 ποταμών της Χώρας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ποταμός Έβρος</li> <li>• Ποταμός Αλιάκμονας</li> <li>• Ποταμός Αχελώος</li> <li>• Ποταμός Αξιός</li> <li>• Ποταμός Πηνειός</li> <li>• Ποταμός Στρυμόνας</li> <li>• Ποταμός Νέστος</li> </ul> <p>Η διενέργεια της έρευνας από τα Κ-Μ δεν γίνεται βάσει κάποιου νομικού πλαισίου αλλά με «συμφωνία κυρίων».</p> <p>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).</p> <p>Πιο συγκεκριμένα συλλέγονται δεδομένα που αφορούν αποτελέσματα δειγματοληψιών:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2) το ΥΠΑΑΤ αφορούν αποτελέσματα δειγματοληψιών του ΥΠΑΑΤ σε συνεργασία και με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.</li> </ol> <p>Οι δειγματοληψίες αυτές λαμβάνουν χώρα σε διάφορα σημεία των ποταμών της Χώρας. Για να είναι δυνατή η σύγκριση της ποιότητας των υδάτων κάθε ποταμού γίνεται ταυτοποίηση ενός σημείου δειγματοληψίας, ίδιου για όλα τα έτη αναφοράς (κατά προτίμηση κοντά στις εκβολές του ποταμού) μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων και στη συνέχεια γίνεται εκτίμηση της μέσης ετήσιας τιμής κάθε παραμέτρου, λαμβάνοντας υπόψη την Οδηγία 2009/90/ΕΚ.</p>	
<b>3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης</b>	
Δεν ακολουθείται κάποιο σύστημα ταξινόμησης.	
<b>3.3 Κάλυψη κλάδων</b>	
Δεν πραγματοποιείται κάλυψη κλάδων. Τα δεδομένα της έρευνας αφορούν στην παρουσίαση μέσω ετήσιων τιμών ποιοτικών παραμέτρων επιλεγμένων ποταμών της Χώρας.	
<b>3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών</b>	

Οι βασικές μεταβλητές της έρευνας αποτελούν χημικές παράμετροι που χαρακτηρίζουν την ποιότητα ενός ποταμού.

### 3.5 Στατιστικές μονάδες

Ποταμός (ποιοτικά χαρακτηριστικά)

### 3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Επιλεγμένοι ποταμοί της Χώρας (ποιοτικά χαρακτηριστικά)

### 3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Σύνολο Χώρας

### 3.8 Χρονική κάλυψη

Ετήσια, με αρχικό έτος αναφοράς το 1980.

### 3.9 Περίοδος βάσης

–

## 4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

- 1) Παροχή:  $m^3/s$
- 2) Θερμοκρασία:  $^{\circ}C$
- 3) Οξύτητα: pH
- 4) Κορεσμός Οξυγόνου:
- 5) BOD, COD:  $mg\ O_2/l$
- 6) Αιωρούμενα και Διαλυμένα Στερεά:  $mg/l$
- 7) Συγκεντρώσεις αζώτου, νιτρικών, αμμωνίας, φωσφόρου, ορθοφωσφορικών, χλωροφύλλης:  $μg/l$
- 8) Συγκεντρώσεις κολοβακτηριδίων:  $n/100ml$
- 9) Συγκεντρώσεις μετάλλων:  $mg/l$

## 5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Δειγματοληψίες που έλαβαν χώρα, σε ένα ημερολογιακό έτος.

## 6. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

### 6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

#### Σε εθνικό επίπεδο

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 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 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.

– 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 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).

### 10.5 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](http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A1501&r_param=SOP12&y_param=2011_00&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](http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/coded_files/OECD_ESTAT_JQ_Manual_version_2_21.pdf)

Σχετικά με τους πίνακες ποιότητας ποταμών 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 ποταμού, βάσει των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών παρουσιάζονται σε κάθε Πίνακα.

### 11.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Δεν καταρτίζεται έκθεση ποιότητας.

## 12. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

### 12.1 Διασφάλιση ποιότητας

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

### 12.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η έρευνα των ποιοτικών χαρακτηριστικών επιλεγμένων ποταμών 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.

## 13. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

### 13.1 Ανάγκες χρηστών

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

### 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 ικανοποιητική, στο βαθμό που υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα δειγματοληψιών στους επιλεγμένους ποταμούς.

## 14. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

### 14.1 Συνολική ακρίβεια

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

### 14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Δεν υπάρχουν

### 14.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

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

## 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 επικυρωσή τους από τη Eurostat.

## 16. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

### 16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

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

### 16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

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

## 17. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

### 17.1 Διατομεακή συνοχή

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

### 17.2 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.

## 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](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

Αποτελέσματα δειγματοληψίας χημικών παραμέτρων σε επιλεγμένους ποταμούς της Χώρας.

### 20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Διετής

### 20.3 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).

### 20.4 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.

### 20.5 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.

### 20.6 Προσαρμογές

Δεν υπάρχουν

## 21. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)