

II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2018/229ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 12ης Φεβρουαρίου 2018

για τον καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης, και για την κατάργηση της απόφασης 2013/480/ΕΕ της Επιτροπής

*[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2018) 696]***(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων⁽¹⁾ και ιδιαίτερα το τμήμα 1.4.1 σημείο ix) του παραρτήματος V,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2000/60/ΕΚ απαιτεί από τα κράτη μέλη να προστατεύουν, να αναβαθμίζουν και να αποκαθιστούν όλα τα συστήματα επιφανειακών υδάτων με σκοπό την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης. Επιπλέον, απαιτεί από τα κράτη μέλη να προστατεύουν και να αναβαθμίζουν όλα τα τεχνητά και ιδιαίτεως τροποποιημένα υδατικά συστήματα με σκοπό την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης.
- (2) Προκειμένου να οριστεί ένας από τους βασικούς περιβαλλοντικούς στόχους της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, συγκεκριμένα η καλή οικολογική κατάσταση, η εν λόγω οδηγία ορίζει μια διαδικασία για την εξασφάλιση της συγκρισιμότητας μεταξύ των αποτελεσμάτων της βιολογικής παρακολούθησης των κρατών μελών και των ταξινομήσεων των συστημάτων παρακολούθησης. Απαιτείται σύγκριση των αποτελεσμάτων της βιολογικής παρακολούθησης των κρατών μελών και των ταξινομήσεων των συστημάτων παρακολούθησης τους, μέσω ενός δικτύου διαβαθμονόμησης απαρτιζόμενο από τόπους παρακολούθησης σε κάθε κράτος μέλος και σε κάθε οικοπεριοχή της Ένωσης. Σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη συλλέγουν, όπου ενδείκνυται, τις απαραίτητες πληροφορίες για τους τόπους που περιλαμβάνονται στο δίκτυο διαβαθμονόμησης, ώστε να καταστεί δυνατή η αξιολόγηση της συνέπειας των ταξινομήσεων των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης με τους κανονιστικούς ορισμούς του τμήματος 1.2 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Προκειμένου να διεξαχθεί η διαβαθμονόμηση, τα κράτη μέλη χωρίστηκαν σε γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης, οι οποίες περιλαμβάνουν κράτη μέλη που διαθέτουν κοινούς τύπους συστημάτων επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τμήμα 2 του παραρτήματος της απόφασης 2005/646/ΕΚ⁽²⁾.
- (3) Σύμφωνα με την οδηγία 2000/610/ΕΚ, η διαβαθμονόμηση θα πρέπει να διεξάγεται σε επίπεδο βιολογικού στοιχείου με σύγκριση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης για κάθε βιολογικό στοιχείο και για κάθε κοινό τύπο συστημάτων επιφανειακών υδάτων μεταξύ των κρατών μελών και με διασφάλιση της συνέπειας των αποτελεσμάτων με τους κανονιστικούς ορισμούς που προβλέπονται στο τμήμα 1.2 του παραρτήματος V της εν λόγω οδηγίας.

⁽¹⁾ ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1.

⁽²⁾ Απόφαση 2005/646/ΕΚ της Επιτροπής, της 17ης Αυγούστου 2005, για την κατάρτιση πίνακα καταγραφής των τόπων που θα σχηματίσουν το δίκτυο διαβαθμονόμησης σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 243 της 19.9.2005, σ. 1).

- (4) Η Επιτροπή διευκόλυνε τη διεξαγωγή τριών φάσεων της διαβαθμονόμησης μέσω του Κοινού Κέντρου Ερευνών. Στο πλαίσιο της κοινής στρατηγικής για την εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα ύδατα, συντάχθηκαν τέσσερα καθοδηγητικά έγγραφα [αριθ. 6 ⁽¹⁾, 14 (δύο εκδόσεις ⁽²⁾) και 30 ⁽³⁾] ώστε να διευκολυνθεί η διαδικασία διαβαθμονόμησης. Στα έγγραφα αυτά παρέχεται επισκόπηση των βασικών αρχών της διαδικασίας διαβαθμονόμησης και των επιλογών για τη διεξαγωγή της, συμπεριλαμβανομένων χρονοδιαγραμμάτων και απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων αναφοράς. Ορίζεται επίσης διαδικασία για να προσαρμοστούν νέες ή αναθεωρημένες εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης στον ενοποιημένο ορισμό της καλής οικολογικής κατάστασης.
- (5) Μέχρι το 2007 η Επιτροπή είχε λάβει αποτελέσματα διαβαθμονόμησης για ορισμένα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Τα αποτελέσματα αυτά συμπεριελήφθησαν στην απόφαση 2008/915/EK της Επιτροπής ⁽⁴⁾, η οποία ορίζει τις τιμές των ορίων μεταξύ των κλάσεων που πρέπει να χρησιμοποιούν τα κράτη μέλη στις ταξινομήσεις στα εθνικά συστήματα παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα της πρώτης φάσης της διαβαθμονόμησης ήταν ελλιπή, καθώς δεν καλύπτονταν όλα τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Χρειάστηκε, ωστόσο, να ληφθούν υπόψη τα διαθέσιμα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης προκειμένου να καταστεί δυνατή η ανάπτυξη των πρώτων προγραμμάτων μέτρων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών και των πρώτων σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών σύμφωνα με τα άρθρα 11 και 13 της οδηγίας 2000/60/EK.
- (6) Για την κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης εγκαίρως για τον δεύτερο κύκλο σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών που αναμένονταν για το 2015, η Επιτροπή κίνησε μια δεύτερη φάση διαβαθμονόμησης. Τα αποτελέσματα αυτής της διαβαθμονόμησης συμπεριελήφθησαν στην απόφαση 2013/480/EE της Επιτροπής ⁽⁵⁾. Τα αποτελέσματα αποκάλυψαν ότι σε ορισμένες περιπτώσεις η διαβαθμονόμηση είχε ολοκληρωθεί μόνο εν μέρει. Υπήρχαν επίσης γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης και βιολογικά ποιοτικά στοιχεία για τα οποία δεν υφίσταντο αποτελέσματα διαβαθμονόμησης που να μπορούν να συμπεριληφθούν στην εν λόγω οδηγία.
- (7) Για την κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης εγκαίρως για τον τρίτο κύκλο σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών που αναμένονται για το 2021, κρίθηκε απαραίτητο να κινηθεί μια τρίτη φάση διαβαθμονόμησης. Τα αποτελέσματα αυτής της φάσης διαβαθμονόμησης συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.
- (8) Το παράρτημα της παρούσας απόφασης παρουσιάζει τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης. Για τα αποτελέσματα στο μέρος 1 του παραρτήματος έχουν ολοκληρωθεί όλα τα βήματα για τη διαδικασία διαβαθμονόμησης που ορίζεται στα έγγραφα καθοδήγησης. Το μέρος 2 του παραρτήματος περιλαμβάνει τις εθνικές μεθόδους ταξινόμησης και τις αντίστοιχες τιμές ορίων για τις οποίες δεν κατέστη τεχνικά δυνατό να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση της συγκρισιμότητας λόγω έλλειψης κοινών τύπων, διαφορετικών εξεταζόμενων πιέσεων ή διαφορετικών αντιλήψεων αξιολόγησης. Καθώς τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο μέρος 1 και το μέρος 2 του παραρτήματος συμβαδίζουν με τους κανονιστικούς ορισμούς που παρατίθενται στο τμήμα 1.2 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/EK, στις ταξινομήσεις στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι αντίστοιχες τιμές ορίων.
- (9) Όπου τα υδατικά συστήματα που αντιστοιχούν στους διαβαθμονομημένους τύπους χαρακτηρίζονται ως τεχνητά ή ιδιαίτερα τροποποιημένα υδατικά συστήματα δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/EK, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης για τον προσδιορισμό του καλού οικολογικού δυναμικού τους, λαμβανομένων υπόψη των φυσικών αλλοιώσεων τους και της σχετικής χρήσης του ύδατος τους σύμφωνα με τους κανονιστικούς ορισμούς που προβλέπονται στο τμήμα 1.2.5 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/EK.
- (10) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εφαρμόσουν τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης στα εθνικά τους συστήματα ταξινόμησης, ώστε να θέσουν τα όρια μεταξύ της υψηλής και καλής κατάστασης και μεταξύ της καλής και μέτριας κατάστασης για όλους τους εθνικούς τύπους τους.

⁽¹⁾ Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/EK), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 6, Προς μια καθοδήγηση για τη σύσταση του δικτύου διαβαθμονόμησης και την εφαρμογή της διαδικασίας διαβαθμονόμησης, Ευρωπαϊκές Κοινότητες, 2003. ISBN 92-894-5126-2

⁽²⁾ Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/EK), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 14. Έγγραφο καθοδήγησης για τη διαδικασία διαβαθμονόμησης για την περίοδο 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9.

Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/EK), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 14. Έγγραφο καθοδήγησης για τη διαδικασία διαβαθμονόμησης για την περίοδο 2008-2011, ISBN: 978-92-79-18997-5

⁽³⁾ Διαδικασία για την προσαρμογή νέων ή αναθεωρημένων μεθόδων ταξινόμησης στα αποτελέσματα ολοκληρωμένης διαβαθμονόμησης, έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 30. Τεχνική έκθεση 2015-085, ISBN: 978-92-79-38434-9

⁽⁴⁾ Απόφαση 2008/915/EK της Επιτροπής, της 30ής Οκτωβρίου 2008, για καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης (EE L 332 της 10.12.2008, σ. 20).

⁽⁵⁾ Απόφαση 2013/480/EE της Επιτροπής, της 20ής Σεπτεμβρίου 2013, για τον καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/EK (EE L 266 της 8.10.2013, σ. 1).

- (11) Από τις πληροφορίες που γίνονται διαθέσιμες μέσα από την καθιέρωση των προγραμμάτων παρακολούθησης δυνάμει του άρθρου 8 της οδηγίας 2000/60/EK και της αναθεώρησης και επικαιροποίησης των χαρακτηριστικών κάθε περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού δυνάμει του άρθρου 5 της εν λόγω οδηγίας, θα μπορούσαν να προκύψουν νέα στοιχεία που να οδηγήσουν ενδεχομένως στην προσαρμογή των συστημάτων παρακολούθησης και ταξινόμησης των κρατών μελών με βάση την επιστημονική και τεχνική πρόοδο. Τα κράτη μέλη μπορούν επίσης να αναπτύξουν νέες εθνικές μεθόδους ταξινόμησης οι οποίες καλύπτουν βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ή επιμέρους βιολογικά ποιοτικά στοιχεία και τις αντίστοιχες τιμές ορίων για τις οποίες θα πρέπει να αξιολογηθεί η συνέπεια με τους κανονιστικούς ορισμούς που παρατίθενται στο τμήμα 1.2.5 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/EK. Τα ζητήματα αυτά μπορεί να οδηγήσουν σε αναθεώρηση των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης για την κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της ποιότητας και της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης, που μπορεί με τη σειρά της να επιβάλει την αναθεώρηση των αποτελεσμάτων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.
- (12) Συνεπώς, η απόφαση 2013/480/ΕΕ πρέπει να καταργηθεί και να αντικατασταθεί αναλόγως.
- (13) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 1 της οδηγίας 2000/60/EK,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

1. Για τους σκοπούς του τμήματος 1.4.1 σημείο iii) του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/EK, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν στα εθνικά τους συστήματα παρακολούθησης και ταξινόμησης τις τιμές των ορίων μεταξύ κλάσεων που ορίζονται στο μέρος 1 του παραρτήματος της παρούσας απόφασης.
2. Στις περιπτώσεις όπου δεν έχει ολοκληρωθεί εκτίμηση της συγκρισιμότητας για ένα βιολογικό ποιοτικό στοιχείο εντός μιας γεωγραφικής ομάδας διαβαθμονόμησης, τα κράτη μέλη για τους σκοπούς του τμήματος 1.4.1 σημείο iii) του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/EK χρησιμοποιούν στα εθνικά τους συστήματα παρακολούθησης και ταξινόμησης τις μεθόδους και τις τιμές των ορίων μεταξύ κλάσεων που ορίζονται στο μέρος 2 του παραρτήματος της παρούσας απόφασης.
3. Τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν τις μεθόδους και τις τιμές των ορίων μεταξύ κλάσεων που ορίζονται στο παράρτημα της παρούσας οδηγίας προκειμένου να καθορίσουν το καλό οικολογικό δυναμικό υδατικών συστημάτων που έχουν χαρακτηριστεί ως τεχνητά ή ιδιαίτερος τροποποιημένα σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/EK.

Άρθρο 2

Η απόφαση 2013/480/ΕΕ καταργείται.

Άρθρο 3

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 12 Φεβρουαρίου 2018.

Για την Επιτροπή

Karmenu VELLA

Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Το μέρος 1 του παρόντος παραρτήματος περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης για την οποία ολοκληρώθηκαν όλα τα βήματα της διαδικασίας διαβαθμονόμησης, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων οριακών τιμών τους.

Το μέρος 2 περιλαμβάνει τις εθνικές μεθόδους και τις οριακές τιμές τους οι οποίες συνάδουν με τον κανονιστικό ορισμό που καθορίζεται στο τμήμα 1.2 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αλλά για τις περιπτώσεις που δεν κατέστη τεχνικώς δυνατό να ολοκληρωθεί η εκτίμηση της συγκρισιμότητας εντός μιας ομάδας γεωγραφικής διαβαθμονόμησης λόγω έλλειψης κοινών τύπων, διαφορετικών εξεταζόμενων πιέσεων ή διαφορετικών αντιλήψεων αξιολόγησης.

ΜΕΡΟΣ 1

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Αλπικοί ποταμοί

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km ²)	Υψόμετρο (m από τη στάθμη της θάλασσας) και γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα	Καθεστώς ροής
R-A1	Προαλπικός, μικρός έως μεσαίος, μεγάλου υψομέτρου, ασβεστολιθικός	10 — 1 000	800 — 2 500 m (λεκάνη απορροής), ογκόλιθοι/χαλίκια	Υψηλής (αλλά όχι εξαιρετικά υψηλής) αλκαλικότητας	
R-A2	Μικρός έως μεσαίος, μεγάλου υψομέτρου, πυριτικός	10 — 1 000	500 — 1 000 m (μέγιστο υψόμετρο λεκάνης απορροής 3 000 m, μέσο 1 500 m), ογκόλιθοι	Μη ασβεστολιθικός (γρανίτης, μεταμορφικός) μέσης έως χαμηλής αλκαλικότητας	Καθεστώς ροής από λιώσιμο χιονιού-πάγου

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύπος R-A1: Γερμανία, Αυστρία, Γαλλία, Ιταλία, Σλοβενία

Τύπος R-A2: Αυστρία, Γαλλία, Ιταλία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τύπος R-A1			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — βενθικά ασπόνδυλα [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Γαλλία	Γαλλική ταξινόμηση DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 και arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Τύπος R-A2			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — βενθικά ασπόνδυλα [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Γαλλία (Άλπεις)	Γαλλική ταξινόμηση DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 και arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Γαλλία (Πυρηναία)	Γαλλική ταξινόμηση DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 και arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Ισπανία	Ιβηρικός BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τύπος R-A1			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Τύπος R-A2			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Ποταμοί της κεντρικής Βαλτικής

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km ²)	Υψόμετρο και γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα (meq/l)
R-C1	Μικρός πεδινός πυριτική άμμος	10 — 100	Πεδινή, κυριαρχείται από αμμώδες υπόστρωμα (μικρό μέγεθος κόκκων), πλάτος 3 — 8 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C2	Μικρός πεδινός πυριτικός βράχος	10 — 100	Πεδινή, βραχώδες υλικό Πλάτος 3 — 8 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	< 0,4

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km ²)	Υψόμετρο και γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα (meq/l)
R-C3	Μικρός μεσαίου υψομέτρου πυριτικός	10 — 100	Μεσαίου υψομέτρου, βραχώδης (γρανίτης) — χαλικώδες υπόστρωμα, πλάτος 2 — 10 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	< 0,4
R-C4	Μεσαίος πεδινός μεικτός	100 — 1 000	Πεδινή, υπόστρωμα αμμώδες έως χαλικώδες, πλάτος 8 — 25 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C5	Πλατύς πεδινός μεικτός	1 000 — 10 000	Πεδινή, ζώνη κυπρινοειδών, διακύμανση ταχύτητας, μέγιστο υψόμετρο στη λεκάνη απορροής: 800 m από τη στάθμη της θάλασσας, > 25 m πλάτος (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C6	Μικρός, πεδινός, ασβεστολιθικός	10 — 300	Πεδινή, υπόστρωμα χαλικώδες (ασβεστόλιθος), πλάτος 3 — 10 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 2

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύπος R-C1: Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Γερμανία, Δανία, Γαλλία, Ιταλία, Λιθουανία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C2: Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C3: Αυστρία, Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Γερμανία, Πολωνία, Ισπανία, Σουηδία, Γαλλία, Λουξεμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C4: Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C5: Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Εσθονία, Γαλλία, Γερμανία, Ισπανία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C6: Βέλγιο (Βαλλονία), Δανία, Εσθονία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Πολωνία, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ — ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — βενθικά ασπόνδυλα	0,80	0,60
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων Φλάνδρας (MMIF)	0,90	0,70

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Βαλλονία)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (τύπος R-C1) 0,97 (τύποι R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (τύπος R-C1) 0,74 (τύποι R-C3, R-C5, R-C6)
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπόνδυλων	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης πανίδας ρευμάτων Δανίας (DSFI)	1,00	0,71
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — μακροασπόνδυλα ποταμών	0,90	0,70
Γερμανία	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
Ιρλανδία	Σύστημα βαθμολόγησης ποιότητας (Q-value)	0,85	0,75
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον υπολογισμό του δείκτη διαβαθμονόμησης STAR_ICMi	0,96	0,72
Λετονία	Δείκτης μακροασπονδύλων Λετονίας (LMI)	0,92	0,72
Λιθουανία	Δείκτης μακροασπονδύλων για ποταμούς, Λιθουανία (LRMI)	0,80	0,60
Λουξεμβούργο	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 και XP T 90-388	0,96	0,72
Κάτω Χώρες	KRW-maatlat	0,80	0,60
Πολωνία	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91 (Τύπος R-C1)	0,72 (Τύπος R-C1)
Ισπανία	METI	0,93	0,70

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Σουηδία	Δείκτης DJ (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ταξινόμησης ασπονδύλων ποταμών (River Invertebrate Classification Tool, RICT) — WHPT	0,97	0,86

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ — ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο	Μακρόφυτα και φυτοβένθος
Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο	Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	AIM ποταμών (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων ποταμών)	RC-3	0,875	0,625
Βέλγιο (Φλάνδρα)	MAFWAT — Φλαμανδικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων	R-C1	0,80	0,60
Βέλγιο (Βαλлонία)	IBMR-WL — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Τσεχική Δημοκρατία	Μέθοδος αξιολόγησης υδάτινων όγκων επιφανειακής ροής στην Τσεχική Δημοκρατία με τη χρήση του βιολογικού ποιοτικού στοιχείου «μακρόφυτα»	R-C3 (εθνικός τύπος 1)	0,83	0,67
		R-C3 (εθνικός τύπος 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Δανία	Δείκτης χλωρίδας ρευμάτων Δανίας (DSFI)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Γαλλία	IBMR — Indice Biologique Macrophytique en Rivière γαλλικό πρότυπο NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Ιρλανδία	MTR — IE — Μέση τροφική κατάταξη	R-C4	0,74	0,62
Ιταλία	IBMR-IT — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Λιθουανία	RMI — Λιθουανικός δείκτης μακροφύτων ποταμών	R-C4	0,61	0,41
Λετονία	Λετονική μέθοδος αξιολόγησης με τη χρήση μακροφύτων	R-C4	0,75	0,55
Λουξεμβούργο	IBMR-LU — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C3, R-C4, R-C5 και R-C6	0,89	0,79
Κάτω Χώρες	Αναθεωρημένη μέθοδος αξιολόγησης με τη χρήση μακροφύτων στις Κάτω Χώρες	R-C1 και R-C	0,80	0,60
Πολωνία	MIR — δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Ηνωμένο Βασίλειο	LEAFPACS 2 Ποταμοί	R-C1, R-C3 και R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Για το Ηνωμένο Βασίλειο τα εν λόγω αποτελέσματα ισχύουν και για τους κοινούς τύπους διαβαθμονόμησης που ανήκουν στη βόρεια γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ — ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — Φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Όλοι οι τύποι, υψόμετρο < 500 m	0,70	0,42
		Όλοι οι τύποι, υψόμετρο > 500 m	0,71	0,43
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων (PISIAD)	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Βέλγιο (Βαλлонία)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Όλοι οι τύποι	0,98	0,73
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης ποταμών με χρήση φυτοβένθους	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Εσθονία	Δείκτης ειδικής ευαισθησίας στη ρύπανση (IPS)	Όλοι οι τύποι	0,85	0,70
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Όλοι οι τύποι	0,94	0,78
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	Αναθεωρημένη μορφή τροφικού δείκτη διατόμων (TDI)	Όλοι οι τύποι	0,93	0,78
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (IC-Mi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Όλοι οι τύποι	0,89	0,70
Ιρλανδία	Αναθεωρημένη μορφή τροφικού δείκτη διατόμων (TDI)	Όλοι οι τύποι	0,93	0,78
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης μακροασπονδύλων	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Λουξεμβούργο	Δείκτης ειδικής ευαισθησίας στη ρύπανση (IPS)	R-C3, R-C4 (χαμηλής αλκαλικότητας)	0,98	0,78
		R-C4 (υψηλής αλκαλικότητας), R-C5 και R-C6	0,99	0,78
Κάτω Χώρες	KRW Maatlat	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Πολωνία	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Δείκτης διατόμων για ποταμούς)	Όλοι οι τύποι	0,80	0,58
Ισπανία	Πολυμετρικός δείκτης διατόμων (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Σουηδία	Σουηδικές μέθοδοι εκτίμησης, Σουηδικοί κανονισμοί EPA (NFS 2008:1) βάσει του Δείκτη ειδικής ευαισθησίας στη ρύπανση (IPS)	Όλοι οι τύποι	0,89	0,74
Ηνωμένο Βασίλειο	Εκτίμηση διατόμων για την οικολογική κατάσταση ποταμών (DARLEQ2)	Όλοι οι τύποι	1,00	0,75

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Ανατολικοί ηπειρωτικοί ποταμοί

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Οικοπεριοχή	Λεκάνη απορροής (km ²)	Υψόμετρο (m από τη στάθμη της θάλασσας)	Γεωλογία	Υπόστρωμα
R-E1a	Καρπάδια: μικρός έως μέτριος, ενδιάμεσο υψόμετρο	10	10 — 1 000	500 — 800	Μεικτή	

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Οικοπεριοχή	Λεκάνη απορροής (km ²)	Υψόμετρο (m από τη στάθμη της θάλασσας)	Γεωλογία	Υπόστρωμα
R-E1b	Καρπάθια: μικρός έως μέτριος, ενδιάμεσο υψόμετρο	10	10 — 1 000	200 — 500	Μεικτή	
R-E2	Πεδιάδες: μεσαίου μεγέθους, πεδινός	11 και 12	100 — 1 000	< 200	Μεικτή	άμμος και ιλύς
R-E3	Πεδιάδες: μεγάλου μεγέθους, πεδινός	11 και 12	> 1 000	< 200	Μεικτή	άμμος, ιλύς και χαλίκια
R-E4	Πεδιάδες: μεσαίου μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	11 και 12	100 — 1 000	200 — 500	Μεικτή	Άμμος και χαλίκια
R-EX4	μεγάλου μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	10, 11 και 12	> 1 000	200 — 500	Μεικτή	χαλίκια και βράχοι
R-EX5	Πεδιάδες: μικρού μεγέθους, πεδινός	11 και 12	10 — 100	< 200	Μεικτή	άμμος και ιλύς
R-EX6	Πεδιάδες: μικρού μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	11 και 12	10 — 100	200 — 500	Μεικτή	Χαλίκια
R-EX7	Βαλκάνια: μικρού μεγέθους, ασβεστολιθικός, ενδιάμεσο υψόμετρο	5	10 — 100	200 — 500	Ασβεστολιθικός	Χαλίκια
R-EX8	Βαλκάνια: μικρού ως μεσαίου μεγέθους, ασβεστολιθική καρστική πηγή	5	10 — 1 000		Ασβεστολιθικός	Χαλίκια, άμμος και ιλύς

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

R-E1a: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία

R-E1b: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία

R-E2: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία

R-E3: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία

R-E4: Αυστρία, Τσεχική Δημοκρατία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία

R-EX4: Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία

R-EX5: Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβενία, Σλοβακία

R-EX6: Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβενία

R-EX7: Σλοβενία

R-EX8: Σλοβενία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — βενθικά ασπόνδυλα	R-E4	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	IBI (BG) [Ιρλανδικός βιοτικός δείκτης (BG)]	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπονδύλων	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ουγγαρία	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων της Ουγγαρίας	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Ρουμανία	Μέθοδος εκτίμησης οικολογικής κατάστασης υδατικών συστημάτων με βάση τα μακροασπόνδυλα	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Σλοβακία	Σλοβακική εκτίμηση βενθικών ασπονδύλων σε ποταμούς	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	AIM (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων ποταμών)	R-E4	0,875	0,625
Βουλγαρία	Δείκτης αναφοράς	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τσεχική Δημοκρατία	Μέθοδος αξιολόγησης υδάτινων όγκων επιφανειακής ροής στην Τσεχική Δημοκρατία με τη χρήση του βιολογικού ποιοτικού στοιχείου «μακρόφυτα»	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Τσεχική Δημοκρατία	Μέθοδος αξιολόγησης υδάτινων όγκων επιφανειακής ροής στην Τσεχική Δημοκρατία με τη χρήση του βιολογικού ποιοτικού στοιχείου «μακρόφυτα»	R-E4	0,770	0,560
Ουγγαρία	Δείκτης αναφοράς	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Ρουμανία	Ρουμανικό σύστημα αξιολόγησης για τους ποταμούς με βάση τα μακρόφυτα [δείκτης μακροφύτων για ποταμούς (MARI)]	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 και R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Όλοι οι τύποι: 0,625
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Σλοβακία	Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ
Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — φυτοβένθος	R-E4	0,70	0,42
Βουλγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης ποταμών στη Βουλγαρία με βάση τον δείκτη διατόμων IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (εθνικός τύπος R2, R4) 0,85 (εθνικός τύπος R7, R8)	0,66 (εθνικός τύπος R2, R4) 0,64 (εθνικός τύπος R7, R8)

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τσεχική Δημοκρατία	Σύστημα εκτίμησης ποταμών με χρήση φυτοβένθους	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ουγγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με βάση τα διάτομα	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Ρουμανία	Εθνική (ρουμανική) μέθοδος αξιολόγησης για το οικολογικό καθεστώς ποταμών με βάση το φυτοβένθος (διάτομα) RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Σλοβακία	Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με χρήση φυτοβένθους	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσογειακοί ποταμοί

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρεύματα	< 100	Μεικτή (εκτός πυριτικής)	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρεύματα	100 — 1 000	Μεικτή (εκτός πυριτικής)	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρεύματα		Μη πυριτική	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M5	Προσωρινά ρεύματα			Προσωρινή

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

R-M1: Βουλγαρία, Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

R-M2: Βουλγαρία, Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

R-M4: Κύπρος, Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία

R-M5: Κύπρος, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-M1			
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Ελλάδα	Ελληνικό σύστημα αξιολόγησης 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,970	0,720
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών — Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,870 (Τύπος 1)	0,678 (Τύπος 1)
		0,850 (Τύπος 3)	0,686 (Τύπος 3)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,845	0,698
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης — με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Βουλγαρία	IBI (BG) [Ιρλανδικός βιοτικός δείκτης (BG)]	0,800	0,600
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Ελλάδα	Ελληνικό σύστημα αξιολόγησης 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,940	0,700

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών — Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,830 (Τύπος 2)	0,693 (Τύπος 2)
		0,880 (Τύπος 4)	0,676 (Τύπος 4)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,845	0,698
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης — με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Κύπρος	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Ελλάδα	Ελληνικό σύστημα αξιολόγησης 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,940	0,700
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,840	0,700
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης — με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Κύπρος	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Ελλάδα	Ελληνικό σύστημα αξιολόγησης 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,970	0,730
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών — Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,973 (Τύπος 5)	0,705 (Τύπος 5)
		0,961 (Τύπος 6)	0,708 (Τύπος 6)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,830	0,630
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης — με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,830	0,620

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ
Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-M1, M2, M4			
Βουλγαρία (R-M1 και R-M2)	RI (BG) [Δείκτης αναφοράς (BG)]	0,640	0,350
Κύπρος	IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,795	0,596
Γαλλία	IBMR — Indice Biologique Macrophytique en Rivière γαλλικό πρότυπο NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Ελλάδα	IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,750	0,560
Ιταλία	IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,900	0,800

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Πορτογαλία	IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,920	0,690
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Ισπανία	IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,950	0,740

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-M1			
Βουλγαρία	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Ελλάδα	IPS (Coste in Cemagref, 1982) διαβαθμονομημένο (EQR IPS)	0,956	0,717
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (Τύπος 1)	0,730 (Τύπος 1)
		0,910 (Τύπος 3)	0,680 (Τύπος 3)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-M2			
Βουλγαρία	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Ελλάδα	IPS (Coste in Cemagref, 1982) διαβαθμονομημένο (EQR IPS)	0,953	0,732
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (Τύπος 2)	0,680 (Τύπος 2)
		0,970 (Τύπος 4)	0,730 (Τύπος 4)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Κύπρος	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Ελλάδα	IPS (Coste in Cemagref, 1982) διαβαθμονομημένο (EQR IPS)	0,932	0,716
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Κύπρος	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (Τύπος 5)	0,651 (Τύπος 5)
		0,940 (Τύπος 6)	0,700 (Τύπος 6)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βόρειοι ποταμοί

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής τμήματος (km ²)	Υψόμετρο και γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα (meq/l)	Οργανικά υλικά (mg Pt/l)
R-N1	Μικρός, πεδινός, πυριτικός, μέτρια αλκαλικότητα	10 — 100	< 200 m από τη στάθμη της θάλασσας ή κάτω της υψηλότερης ακτογραμμής	0,2 — 1	< 30 (< 150 στην Ιρλανδία)
R-N3	Μικρός/Μέτριος, πεδινός, οργανικός, χαμηλή αλκαλικότητα	10 — 1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Μέτριος, πεδινός, πυριτικός, μέτρια αλκαλικότητα	100 — 1 000		0,2 — 1	< 30
R-N5	Μικρός μεσαίου υψομέτρου, πυριτικός, χαμηλή αλκαλικότητα	10 — 100	Μεταξύ πεδιάδων και υψιπέδων	< 0,2	< 30
R-N9	Μικρός/μεσαίος μεσαίου υψομέτρου, πυριτικός, χαμηλή αλκαλικότητα (χουμικός)	10 — 1 000	Μεταξύ πεδιάδων και υψιπέδων	< 0,2	> 30

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

R-N1: Φινλανδία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

R-N3: Φινλανδία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

R-N4: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

R-N5: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

R-N9: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων (μέθοδοι για την ανίχνευση οργανικού εμπλουτισμού και γενικής υποβάθμισης)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Φινλανδία	Αναθεωρημένη φινλανδική μέθοδος αξιολόγησης πανίδας ποτάμιων ασπονδύλων	0,80	0,60
Ιρλανδία	Σύστημα βαθμολόγησης ποιότητας (Q-value)	0,85	0,75
Νορβηγία	ASPT	0,99	0,87
Σουηδία	Δείκτης DJ (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ταξινόμησης ασπονδύλων ποταμών (RICT) — WHPT	0,97	0,86

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων (μέθοδοι για την ανίχνευση οξίνισης)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για τύπους διαυγών ποταμών χαμηλής αλκαλικότητας

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Νορβηγία	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (οξίνιση ποταμών)	0,675	0,515
Ηνωμένο Βασίλειο — Σκωτία	WFD-AWIC	0,910	0,830
Ηνωμένο Βασίλειο — Αγγλία και Ουαλία	WFD-AWIC	0,980	0,890

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για χουμικούς τύπους ποταμών χαμηλής αλκαλικότητας

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Σουηδία	MISA: Πολυμετρικός δείκτης οξίνισης ρευμάτων με βάση τα ασπόνδυλα	0,550	0,400
Ηνωμένο Βασίλειο	WFD-AWIC	0,930	0,830

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-N3 και R-N9			
Φινλανδία	Τροφικός δείκτης (TIC)	0,889	0,610
Σουηδία	Τροφικός δείκτης (TIC)	0,889	0,610
Νορβηγία	Τροφικός δείκτης (TIC)	0,889	0,610

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Φινλανδία	Φινλανδική μέθοδος φυτοβένθους ποταμών	0,80	0,60
Σουηδία	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	Αναθεωρημένη μορφή τροφικού δείκτη διατόμων (TDI)	0,93	0,78
Ηνωμένο Βασίλειο	DARLEQ 2	1,00	0,75
Νορβηγία	Δείκτης περιφύτου για την τροφική κατάσταση (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης

Όλες

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Επισκόπηση των περιφερειακών ομάδων που συστήθηκαν για τη διαβαθμονόμηση ποτάμιων ιχθύων:

Ομάδα πεδινών — ημιπεδινών περιοχών — Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Γαλλία, Γερμανία, Κάτω Χώρες, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο (Αγγλία και Ουαλία), Πολωνία, Λετονία, Εσθονία, Δανία, Ουγγαρία

Ομάδα βορειών χωρών — Φινλανδία, Ιρλανδία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο (Σκωτία και Βόρεια Ιρλανδία), Νορβηγία

Ομάδα οροσειρών αλπικού τύπου — Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Σλοβενία, Ιταλία

Ομάδα μεσογειακών χωρών και νότιων χωρών που βρέχονται από τον Ατλαντικό — Πορτογαλία, Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα, Βουλγαρία

Ομάδα παραδουνάβιων χωρών — Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία, Βουλγαρία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Ομάδα πεδινών — ημιπεδινών περιοχών

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Δείκτης βιοτικής ακεραιότητας (IBI) για τις ανάντη και πεδινές περιοχές	0,850	0,650
Βέλγιο (Βαλλονία)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Γαλλία	FBI (δείκτης με βάση τους ιχθύες): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Λετονία	Λετονικός δείκτης ιχθύων	0,880	0,660
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης ιχθύων ποταμών	0,940	0,720
Λουξεμβούργο	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Κάτω Χώρες	NLFISR	0,800	0,600
Πολωνία	Δείκτης EFI+PL	0,800	0,600

Ομάδα βόρειων χωρών

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) — τύπος L2	0,665	0,499
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) — τύπος L3	0,658	0,493
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) — τύπος M1	0,709	0,532
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) — τύπος M2	0,734	0,550
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) — τύπος M3	0,723	0,542
Ιρλανδία	Ιρλανδία — Σύστημα ταξινόμησης ιχθύων 2 (FCS2)	0,845	0,540
Σουηδία	Σουηδική μέθοδος VIX	0,739	0,467
Ηνωμένο Βασίλειο — Βόρεια Ιρλανδία	IR_FCS2	0,845	0,540

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ηνωμένο Βασίλειο — Σκωτία	FCS2 Σκωτία	0,850	0,600

Μεσογειακή ομάδα

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ελλάδα	Ελληνικός δείκτης ιχθύων (HeFI)	0,800	0,600
Πορτογαλία	F-IBIP — Δείκτης βάσει ιχθύων για τη βιοτική ακεραιότητα των πορτογαλικών ρηχών ρευμάτων	0,850	0,675
Ισπανία	IBIMED — τύπος T2	0,816	0,705
Ισπανία	IBIMED — τύπος T3	0,929	0,733
Ισπανία	IBIMED — τύπος T4	0,864	0,758
Ισπανία	IBIMED — τύπος T5	0,866	0,650
Ισπανία	IBIMED — τύπος T6	0,916	0,764

Αλπική ομάδα

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	FIA	0,875	0,625
Γαλλία	FBI (δείκτης με βάση τους ιχθύες): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Γερμανία	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	Δείκτης NISECI (Νέος δείκτης οικολογικού καθεστώτος κοινοτήτων ιχθύων)	0,800	0,520
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Ομάδα παραδουνάβιων χωρών

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	TsBRI (Βουλγαρικός δείκτης τύπου ιχθύων)	0,860	0,650
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχική πολυμετρική μέθοδος CZI	0,780	0,585
Ρουμανία	EFI+ Ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων (κυπρινίδες)	0,939	0,700
Ρουμανία	EFI+ Ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων (σαλμονίδες)	0,911	0,755
Σλοβακία	Δείκτης ιχθύων Σλοβακίας FIS	0,710	0,570

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης

Όλες — Πολύ μεγάλοι ποταμοί

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής τμήματος (km ²)	Αλκαλικότητα (meq/l)
R-L1	Πολύ μεγάλοι ποταμοί χαμηλής αλκαλικότητας	> 10 000	< 0,5
R-L2	Πολύ μεγάλοι ποταμοί μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας	> 10 000	> 0,5

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

R-L1: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία

R-L2: Αυστρία, Βέλγιο (Φλάνδρα), Βουλγαρία, Κροατία, Τσεχική Δημοκρατία, Εσθονία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Κάτω Χώρες, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — βενθικά ασπόνδυλα (για μεγάλους αλπικούς ποταμούς)	0,80	0,60
Αυστρία	Σλοβακική εκτίμηση βενθικών ασπονδύλων σε μεγάλους ποταμούς (για μεγάλους πεδινούς ποταμούς)	0,80	0,60
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων Φλάνδρας (MMIF)	0,90	0,70
Βουλγαρία	mRBA — Τροποποιημένη σύντομη βιολογική εκτίμηση	0,80	0,60
Κροατία	Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για λίμνες, με χρήση βενθικών ασπονδύλων σε πολύ μεγάλους ποταμούς	0,80	0,60
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης μεγάλων και βαθέων ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπονδύλων	0,80	0,60
Γερμανία	PTI Γερμανίας — Δείκτης Potamon-Typie	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — μακροασπόνδυλα ποταμών	0,90	0,70
Ισπανία	IBMWP — Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης	0,79	0,48
Φινλανδία	Αναθεωρημένη φινλανδική μέθοδος αξιολόγησης πανίδας ποτάμων ασπονδύλων	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ουγγαρία	HMMI_II Ουγγαρίας — Ουγγρικός πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων για μεγάλους και πολύ μεγάλους ποταμούς	0,80	0,60
Ιταλία	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — μεσογειακοί ποταμοί	0,94	0,70
Ιταλία	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — μη μεσογειακοί ποταμοί	0,96	0,72
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης μακροασπονδύλων για ποταμούς	0,80	0,60
Λετονία	LRMI — Λετονικός δείκτης μακροασπονδύλων για μεγάλους ποταμούς	0,88	0,63
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Νορβηγία	ASPT Νορβηγίας — Μέση βαθμολογία ανά ταξινομική βαθμίδα	0,99	0,87
Πολωνία	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91	0,71
Ρουμανία	ECO-BENT — Μέθοδος εκτίμησης οικολογικής κατάστασης υδατικών συστημάτων με βάση τα μακροασπόνδυλα	0,79	0,53
Σουηδία	Μέση βαθμολογία ανά ταξινομική βαθμίδα (ASPT) και δείκτης DJ	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Σλοβακία	Σλοβακική εκτίμηση βενθικών ασπονδύλων σε μεγάλους ποταμούς	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Γερμανικός δείκτης PhytoFluss 4.0	0,80	0,60
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Γερμανικός δείκτης PhytoFluss 2.0	0,80	0,60
Βουλγαρία	Γερμανικός δείκτης PhytoFluss 4.0	0,80	0,60
Κροατία	HRPI — Ουγγρικός δείκτης φυτοπλαγκτού ποταμών	0,80	0,60
Τσεχική Δημοκρατία	CZ — Μέθοδος εκτίμησης οικολογικής κατάστασης υδατικών συστημάτων με βάση το φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60
Γερμανία	Γερμανικός δείκτης PhytoFluss	0,80	0,60
Εσθονία	EST_PHYPLA_R — Εσθονικός δείκτης φυτοπλαγκτού μεγάλων ποταμών	0,85	0,65
Ουγγαρία	HRPI — Ουγγρικός δείκτης φυτοπλαγκτού ποταμών	0,80	0,60
Λιθουανία	Γερμανικός δείκτης PhytoFluss για πεδινούς ποταμούς τύπου 15.2	0,80	0,60
Λετονία	Λετονικός δείκτης φυτοπλαγκτού μεγάλων ποταμών	0,80	0,60
Πολωνία	Παράμετρος IFPL — Μέθοδος για εκτίμηση μεγάλων ποταμών με τη χρήση φυτοπλαγκτόν	1,08	0,92
Ρουμανία	ECO-FITO — Μέθοδος εκτίμησης οικολογικής κατάστασης υδατικών συστημάτων με βάση το φυτοπλαγκτόν	0,92	0,76
Σλοβακία	Φυτοπλαγκτόν-SK — Σλοβακική εκτίμηση του φυτοπλαγκτού σε μεγάλους ποταμούς	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
R-L1			
Φινλανδία	Φινλανδική μέθοδος φυτοβένθους ποταμών	0,80	0,60
Σουηδία	Βενθικά φύκη σε τρεχούμενα ύδατα — ανάλυση διατόμων	0,89	0,74
R-L2			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων — φυτοβένθος	0,85	0,57
Βουλγαρία	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Τσεχική Δημοκρατία	Σύστημα εκτίμησης ποταμών με χρήση φυτοβένθους	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — φυτοβένθος ποταμών	0,83	0,64
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, Απρίλιος 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Κροατία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης για το φυτοβένθος σε ποταμούς με βάση τα διάτομα	0,8	0,61
Ουγγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με βάση τα διάτομα	0,762	0,60

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (εθνικός τύπος C)	0,70 (εθνικός τύπος C)
		0,82 (εθνικός τύπος M3)	0,62 (εθνικός τύπος M3)
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Πορτογαλία	IPS — Ειδικός δείκτης ευαισθησίας στη μόλυνση	0,90 (εθνικός τύπος R_GRS/ποταμός Guadiana)	0,67 (εθνικός τύπος R_GRS/ποταμός Guadiana)
Σλοβακία	Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με χρήση φυτοβένθους	0,90	0,70
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Αλπικές λίμνες

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Μέγεθος λίμνης (km ²)
L-AL3	Πεδινή ή μικρού υψόμετρου, βαθιά, μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας (αλπική επιρροή) μεγάλη	50 — 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Μεσαίου υψόμετρου, αβαθής, μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας (αλπική επιρροή) μεγάλη	200 — 800	3 — 15	> 1	> 0,5

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύποι L-AL3: Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία και Σλοβενία

Τύποι L-AL4: Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, τμήμα B2 — φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60
Γαλλία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60
Γερμανία	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ιταλία	Ιταλική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού (IPAM)	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος ΔΒ	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	AIM για λίμνες (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων λιμνών)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Γαλλία	Γαλλικός δείκτης μακροφύτων για λίμνες (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος ΔΒ	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Ιταλία	MacroIMMI (Δείκτης μακροφύτων για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών της Ιταλίας)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Γερμανία	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Αυστρία	ALFI (Αυστριακός δείκτης ιχθύων που ζουν σε λίμνες): Πολυμετρικός δείκτης για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης αλπικών λιμνών με βάση την ιχθυοπανίδα	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Ιταλία	Δείκτης ιχθύων λιμνών (LFI)	0,82	0,64

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Λίμνες, Κεντρικές/Βαλτικής

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρόνος παραμονής (έτη)
L-CB1	Πεδινή, αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	3 — 15	> 1	1 — 10
L-CB2	Πεδινή, πολύ αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	< 3	> 1	0,1 — 1

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύποι L-CB1: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-CB2: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ-ΒΑΛΤΙΚΗ**Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο**

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Φλαμανδική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για λίμνες	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης φυτοπλαγκτού λιμνών της Δανίας	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — φυτοπλαγκτόν λιμνών	0,80	0,60
Γερμανία	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland — Γερμανικός δείκτης για το φυτοπλαγκτόν στις λίμνες (Phyto-See-Index)	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ιρλανδίας	0,80	0,60
Λετονία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Λετονίας	0,81	0,61
Λιθουανία	Γερμανικός δείκτης για το φυτοπλαγκτόν (PSI)	0,81	0,61
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Πολωνία	Μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες της Πολωνίας (PMPL)	0,80	0,60
HB	Εργαλείο εκτίμησης φυτοπλαγκτού στις λίμνες με ενότητα αβεβαιότητας (PLUTO)	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ-ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος ΔΒ	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Φλαμανδικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης μακροφύτων λιμνών της Δανίας	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — μακρόφυτα λιμνών	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος ΔΒ	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Λετονία	Λετονική μέθοδος εκτίμησης μακροφύτων	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης μακροφύτων για λίμνες	Όλοι οι τύποι	0,75	0,50
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Πολωνία	Μέθοδος ενδείξεων λιμνών με βάση τα μακρόφυτα — ESMI: Δείκτης οικολογικής κατάστασης με βάση τα μακρόφυτα (πολυμετρικός)	Όλοι οι τύποι	0,68	0,41
HB	LEAFPACS 2 (*) Λίμνες	Όλοι οι τύποι	0,80	0,66

(*) Θα χρησιμοποιηθεί για την Αγγλία, την Ουαλία και τη Σκωτία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ-ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Καλή — μέτρια
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων Φλάνδρας (MMIF)	0,90	0,70
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων — μακροασπόνδυλα λιμνών	0,86	0,70
Γερμανία	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Λετονία	Λετονικός πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων στις λίμνες (LMI)	0,85	0,52
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης μακροασπονδύλων για λίμνες	0,74	0,50

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Καλή — μέτρια
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει διαβαθμονόμησης ΟΠΥ για τους φυσικούς τύπους υδάτων	0,80	0,60
HB	Τεχνική με βάση την έκδυση νυμφών της οικογένειας Chironomidae (CPET)	0,77	0,64

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ-ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρόνος παραμονής (έτη)
L-CB1	Πεδινή, αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	3 — 15	> 1	1 — 10
L-CB2	Πεδινή, πολύ αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	< 3	> 1	0,1 — 1
L-CB3	Πεδινή, αβαθής, μικρή, πυριτική (μέτρια αλκαλικότητα)	< 200	3 — 15	0,2 — 1	1 — 10
L-CB4	Ιδιαίτερα τροποποιημένα υδατικά συστήματα	200 — 700	3 — 30	> 0,2	0,1 — 5

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύποι L-CB1: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-CB2: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-CB3: Βέλγιο, Δανία, Εσθονία, Γαλλία, Λετονία, Πολωνία

Τύποι L-CB4: Τσεχική Δημοκρατία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Καλή — μέτρια
Τσεχική Δημοκρατία	CZ-FBI	0,870	0,619
Δανία	Δείκτης μακροφύτων λιμνών της Δανίας	0,75	0,54

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Καλή — μέτρια
Εσθονία	LAFIEE	0,80	0,61
Γερμανία	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Γαλλία	ELFI (ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων που ζουν σε λίμνες): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Λετονία	Λετονικός δείκτης ιχθύων για λίμνες	0,76	0,57
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης ιχθύων για λίμνες	0,865	0,605
Κάτω Χώρες	VISMAATLAT	0,80	0,60
Πολωνία	LFI+	0,866	0,595
Πολωνία	LFI EN	0,804	0,557

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Ανατολικές ηπειρωτικές λίμνες

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Αγωγιμότητα (μS/cm)
L-EC1	Πεδινή, πολύ αβαθής, σκληρό νερό	< 200	< 6	1 — 4	300 — 1 000

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύποι L-EC1: Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ρουμανία

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ**Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο**

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	HLPI-Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ουγγαρίας	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ουγγαρία	HLPI-Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ουγγαρίας	0,80	0,60
Ρουμανία	HLPI-Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ουγγαρίας	0,80	0,60

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βουλγαρία	RI-BG — Προσαρμοσμένος δείκτης αναφοράς	0,83	0,58
Ουγγαρία	HU-RI — Προσαρμοσμένος δείκτης αναφοράς	0,89	0,67
Ρουμανία	MIRO — Δείκτης μακροφύτων για τις ρουμανικές λίμνες (προσαρμοσμένος δείκτης αναφοράς)	0,86	0,66

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ — ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βουλγαρία	HMMI_λίμνες (Ουγγρικός πολυμετρικός δείκτης μακροζωοβένθους για λίμνες)	0,85	0,65
Ουγγαρία	HMMI_λίμνες (Ουγγρικός πολυμετρικός δείκτης μακροζωοβένθους για λίμνες)	0,85	0,65

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ρουμανία	ECO-NL-BENT Ρουμανικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για φυσικές λίμνες με τη χρήση βενθικών ασπονδύλων	0,93	0,60

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Ιχθυοπανίδα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

Κατηγορία υδάτων Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης Μεσογειακές λίμνες

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m)	Μέση ετήσια βροχόπτωση (mm) και θερμοκρασία (°C)	Μέσο βάθος (m)	Έκταση (km ²)	Λεκάνη απορροής(km ²)	Αλκαλικότητα (meq/l)
L-M5/7	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, πυριτικές, «υγρότοποι»	< 1 000	> 800 και/ή < 15	> 15	0,5 — 50	< 20 000	< 1
L-M8	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, ασβεστολιθικές,	< 1 000	—	> 15	0,5 — 50	< 20 000	> 1

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύποι L-M5/7: Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Ισπανία

Τύποι L-M8: Κύπρος, Γαλλία, Ιταλία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Φυτοπλαγκτόν

Χώρα και τύπος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής καλής	Όριο καλής - μέτριας

LM 5/7

Γαλλία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
--------	---	-------------------------	------

Χώρα και τύπος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ελλάδα	Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για ταμειυτήρες (NMASRP)	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Ιταλία	Νέα ιταλική μέθοδος (NITMET)	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ταμειυτήρων — Φυτοπλαγκτόν (Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμειυτήρων: NMASRP).	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Ισπανία	Μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμειυτήρων (MASRP).	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,58

L-M8

Κύπρος	Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμειυτήρων (NMASRP).	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Γαλλία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Ελλάδα	Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για ταμειυτήρες (NMASRP)	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Ιταλία	Νέα ιταλική μέθοδος (NITMET)	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60
Ισπανία	Μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμειυτήρων (MASRP).	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,60

(*) Το όριο άριστης-καλής ποιότητας δεν καθορίζεται για τους ταμειυτήρες (οι τύποι LM5/7 και LM8 αφορούν ταμειυτήρες).

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βόρειες λίμνες

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N1	Πεδινή, αβαθής, μέτρια αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	3 — 15	0,2 — 1	< 30

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N2a	Πεδινή, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	3 — 15	< 0,2	< 30
L-N2b	Πεδινή, βαθιά, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Πεδινή, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	< 200	3 — 15	< 0,2	30 — 90
L-N5	Μεσαίου υψομέτρου, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	200 — 800	3 — 15	< 0,2	< 30
L-N6a	Μεσαίου υψομέτρου, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	200 — 800	3 — 15	< 0,2	30 — 90
L-N8a	Πεδινή, αβαθής, μεσαία αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	< 200	3 — 15	0,2 — 1	30 — 90

Τύποι L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος L-N2b: Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-N5, L-N6a: Νορβηγία, Σουηδία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	Φινλανδική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για λίμνες	0,80	0,60
Ιρλανδία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ιρλανδίας	0,80	0,60
Νορβηγία	Μέθοδος ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης με βάση το φυτοπλαγκτόν λιμνών	0,80	0,60
Σουηδία	Μέθοδοι οικολογικής εκτίμησης για λίμνες — παράγοντας ποιότητας: φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60
HB	Εργαλείο εκτίμησης φυτοπλαγκτού στις λίμνες με ενότητα αβεβαιότητας (PLUTO)	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N-M 101	Χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	0,05 — 0,2	< 30
L-N-M 102	Χαμηλή αλκαλικότητα, χουμική	0,05 — 0,2	> 30
L-N-M 201	Μέτρια αλκαλικότητα, διαφανής	0,2 — 1,0	< 30
L-N-M 202	Μέτρια αλκαλικότητα, χουμική	0,2 — 1,0	> 30
L-N-M 301a	Υψηλή αλκαλικότητα, διαφανής, επιμέρους τύπος Ατλαντικού	> 1,0	< 30
L-N-M 302 a	Υψηλή αλκαλικότητα, χουμική, επιμέρους τύπος Ατλαντικού	> 1,0	< 30

Τύποι 101, 102, 201 and 202: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος 301a: Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος 302 a: Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Φινλανδία	Φινλανδικό σύστημα ταξινόμησης μακροφύτων (Finnpmac)	0,8 (όλοι οι τύποι)	0,6 (όλοι οι τύποι)
Ιρλανδία	Δείκτης ελεύθερων μακροφύτων	0,9 (όλοι οι τύποι)	0,68 (όλοι οι τύποι)
Νορβηγία	Εθνικός δείκτης μακροφύτων (Τροφικός δείκτης — TIc)	Τύπος 101: 0,98 Τύπος 102: 0,96 Τύπος 201: 0,95 Τύπος 202: 0,99	Τύπος 101: 0,87 Τύπος 102: 0,87 Τύπος 201: 0,75 Τύπος 202: 0,77
Σουηδία	Τροφικός δείκτης μακροφύτων (TMI)	Τύπος 101: 0,93 Τύπος 102: 0,93 Τύπος 201: 0,89 Τύπος 202: 0,91	Τύπος 101: 0,80 Τύπος 102: 0,83 Τύπος 201: 0,78 Τύπος 202: 0,78

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμόνωσης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
HB	LEAFACS 2 (*) Λίμνες	0,8 (όλοι οι τύποι)	0,66 (όλοι οι τύποι)
HB	Δείκτης ελεύθερων μακροφύτων (**)	0,9 (όλοι οι τύποι)	0,68 (όλοι οι τύποι)

(*) Θα χρησιμοποιηθεί για την Αγγλία, την Ουαλία και τη Σκωτία

(**) Θα χρησιμοποιηθεί και στο Ηνωμένο Βασίλειο (Βόρεια Ιρλανδία)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμόνωσης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Οικοπεριοχή	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
Οξίνιση στην παραλιακή ζώνη λιμνών					
L-N-BF1	Πεδινή/μεσαίου υψομέτρου, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	δεν έχει καθοριστεί	< 800	0,05 — 0,2	< 30
Ευτροφισμός στη βαθυπαραλιακή ζώνη λιμνών					
L-N-BF2	Οικοπεριοχή 22, χαμηλής αλκαλικότητας, διαφανές και χουμικό	22	Έκταση > 1 km ² , μέγιστο βάθος > 6 m	< 0,2	δεν έχει καθοριστεί

Τύποι L-N-BF1: Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Φινλανδία

Τύποι L-N-BF2: Φινλανδία, Σουηδία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμόνωσης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμολόγησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
	Οξίνιση στην παραλιακή ζώνη λιμνών		
Νορβηγία	MultiClear: Πολυμετρικός δείκτης ασπονδύλων για διαφανείς λίμνες	0,95	0,74
Σουηδία	MILA: Πολυμετρικός δείκτης οξίνισης λιμνών με βάση τα ασπόνδυλα	0,85	0,60

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
HB	LAMM (Μετρικός δείκτης οξύτητας λιμνών με βάση τα μακροασπόνδυλα)	0,86	0,70
	Ευτροφισμός στη βαθυπαρυαλική ζώνη λιμνών		
Φινλανδία	Αναθεωρημένη φινλανδική μέθοδος αξιολόγησης πανίδας ασπονδύλων των λιμνών (PICM)	0,80	0,60
Σουηδία	BQI (Δείκτης βενθικής ποιότητας)	0,84	0,67

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Μέγεθος λίμνης (km ²)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N-F1	Διμεκτικές λίμνες διαφανών υδάτων	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Διμεκτικές λίμνες χουμικών υδάτων	< 5	< 0,2	30 — 90

Τύποι L-N-F1: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-N-F2: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Ευτροφισμός

Φινλανδία	EQR4	0,80	0,60
Ιρλανδία	FIL2	0,76	0,53
HB (Βόρεια Ιρλανδία)	FIL2	0,76	0,53
Νορβηγία	EindexW3	0,75	0,56
Σουηδία	EindexW3	0,75	0,56

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Οξίνιση			
Νορβηγία	AindexW5	0,74	0,55
Σουηδία	AindexW5	0,74	0,55

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Διαγεωγραφική ΟΔ — Φυτοβένθος

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Αλκαλικότητα (meq/l)	Οικοπεριοχές
HA	Λίμνες υψηλής αλκαλικότητας	> 1	Αλπικές, κεντρικές/βαλτικές, ανατολικές ηπειρωτικές, μεσογειακές
MA	Λίμνες μέτριας αλκαλικότητας	0,2 — 1	Αλπικές, κεντρικές/βαλτικές, ανατολικές ηπειρωτικές, μεσογειακές, βόρειες
LA	Λίμνες χαμηλής αλκαλικότητας	< 0,2	Βόρεια

Τύποι HA: Βέλγιο, Γερμανία, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λιθουανία, Πολωνία, Σουηδία, Σλοβενία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι MA: Βέλγιο, Φινλανδία, Ιρλανδία, Ιταλία, Ρουμανία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι LA: Φινλανδία, Ιρλανδία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Χώρα και τύπος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος HA

Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων (PISIAD)	0,80	0,60
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ουγγαρία	MIL — Πολυμετρικός δείκτης για λίμνες	0,80	0,69
Ιρλανδία	Τροφικός δείκτης διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,63

Χώρα και τύπος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	Ιταλική εθνική μέθοδος για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών με τη χρήση βενθικών διατόμων (EPI-L)	0,75	0,5
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης φυτοβένθους για λίμνες	0,63	0,47
Πολωνία	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Πολυμετρικός δείκτης διατόμων για λίμνες)	0,91	0,76
Σουηδία	IPS	0,89	0,74
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
HB	DARLEQ 2	0,92	0,70

Τύπος MA

Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων (PISIAD)	0,80	0,60
Φινλανδία	Φινλανδική μέθοδος φυτοβένθους λιμνών	0,80	0,60
Ιρλανδία	Τροφικός δείκτης διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,63
Ιταλία	Ιταλική εθνική μέθοδος για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών με τη χρήση βενθικών διατόμων (EPI-L)	0,75	0,5
Ρουμανία	Εθνική (ρουμανική) μέθοδος αξιολόγησης για το οικολογικό καθεστώς φυσικών λιμνών με βάση το φυτοβένθος (διάτομα) RO-AML P	0,80	0,60
Σουηδία	IPS	0,89	0,74
HB	DARLEQ 2	0,93	0,66

Τύπος LA

Ιρλανδία	Τροφικός δείκτης διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,66
HB	DARLEQ 2	0,92	0,70

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βαλτική Θάλασσα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Αλατότητα επιφάνειας (psu)	Αλατότητα βυθού (psu)	Έκθεση	Ημέρες πάγου	Λοιπά χαρακτηριστικά:
BC1	0,5 — 6 Μικρής αλατότητας	1 — 6	Εκτεθειμένα	90 — 150	Περιοχές στο Quark και τη Βοθνιακή θάλασσα που εκτείνονται έως τη θάλασσα Αρχιπελάγους (για το φυτοπλαγκτόν η δεύτερη περίπτωση αποκλείεται και ενσωματώνεται στον τύπο BC9) Επίδραση χουμικών ουσιών
BC2	6 — 22 μέσης αλατότητας	2 — 6	Πολύ προφυλαγμένα		Λιμνοθάλασσες
BC3	3 — 6 Μικρής αλατότητας	3 — 6	Προφυλαγμένα	90 — 150	Φινλανδικές και εσθονικές ακτές του κόλπου της Φινλανδίας
BC4	5 — 8 Χαμηλής — μέσης αλατότητας	5 — 8	Προφυλαγμένα	< 90	Εσθονικές και λετονικές θέσεις στον κόλπο της Ρίγας
BC5	6 — 8 Κατώτερη κλίμακα μέσης αλατότητας	6 — 12	Εκτεθειμένα	< 90	Περιοχές στη νοτιοανατολική Βαλτική θάλασσα κατά μήκος της ακτής της Λετονίας, της Λιθουανίας και της Πολωνίας.
BC6	8 — 12 Μεσαία κλίμακα μέσης αλατότητας	8 — 12	Προφυλαγμένα	< 90	Περιοχές κατά μήκος της ακτής της δυτικής Βαλτικής θάλασσας στη νότια ακτή της Σουηδίας και τη νοτιοανατολική ακτή της Δανίας
BC7	6 — 8 Μεσαία κλίμακα μέσης αλατότητας	8 — 11	Εκτεθειμένα	< 90	Δυτική πολωνική ακτή και ανατολική γερμανική ακτή
BC8	13 — 18 Ανώτερη κλίμακα μέσης αλατότητας	18 — 23	Προφυλαγμένα	< 90	Ακτές της Δανίας και της Γερμανίας στη δυτική Βαλτική θάλασσα
BC9	3 — 6 Κατώτερη κλίμακα μέσης αλατότητας	3 — 6	Μετρίως εκτεθειμένα έως εκτεθειμένα	90 — 150	Περιοχές στον δυτικό κόλπο της Φινλανδίας, τη θάλασσα Αρχιπελάγους και το αρχιπέλαγος του Åsco (μόνο φυτοπλαγκτόν)

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύπος BC1: Φινλανδία, Σουηδία

Τύπος BC2: Γερμανία

Τύπος BC3: Εσθονία, Φινλανδία

Τύπος BC4: Εσθονία, Λετονία

Τύπος BC5: Λετονία, Λιθουανία

Τύπος BC6: Σουηδία, Δανία

Τύπος BC7: Γερμανία, Πολωνία

Τύπος BC8: Γερμανία, Δανία

Τύπος BC9: Φινλανδία, Σουηδία, Εσθονία (ο εν λόγω τύπος αφορά μόνο το φυτοπλαγκτόν)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC7

Γερμανία	Γερμανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτού	0,8	0,6
Πολωνία	Πολωνική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτού	0,8	0,6

BC8

Δανία	Δανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτού	0,8	0,6
Γερμανία	Γερμανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτού	0,8	0,6

Αποτελέσματα παραμέτρου ενδεικτικής της βιομάζας (χλωροφύλλη α):

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC1

Φινλανδία (εξωτερικό Quark)	0,76	0,59	1,7	2,2
Φινλανδία (εξωτερική Βο-θνιακή θάλασσα)	0,78	0,60	1,6	2,1
Σουηδία (εξωτερικό Quark)	0,75	0,58	1,6	2,1
Σουηδία (εξωτερική Βο-θνιακή θάλασσα)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

Εσθονία	0,830	0,670	2,4	3,0
Λετονία	0,82	0,67	2,2	2,7

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (µg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC5

Λετονία	0,650	0,390	1,85	3,1
Λιθουανία	0,880	0,600	2,5	4,9

BC6

Δανία	0,78	0,62	1,36	1,72
Σουηδία	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Εσθονία	0,82	0,67	2,20	2,70
Φινλανδία	0,79	0,65	1,90	2,30
Σουηδία	0,80	0,67	1,50	1,80

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC3

Εσθονία	EPI — Εσθονικός δείκτης φυτοβένθους παράκτιων υδάτων (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,98	0,86
Φινλανδία	Οριακό βάθος φυκών (μακροφύκη)	0,92	0,79

BC4

Εσθονία	EPI — Εσθονικός δείκτης φυτοβένθους (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,91	0,70
Λετονία	PEQI — Δείκτης βιολογικής ποιότητας φυτοβένθους	0,90	0,75

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC5

Λετονία	MDFLD — Μέγιστο βάθος κατανομής του ερυθροφύκου <i>Furcellaria lumbricalis</i> (μακροφύκη)	0,90	0,75
Λιθουανία	MDFLD — Μέγιστο βάθος κατανομής του ερυθροφύκου <i>Furcellaria lumbricalis</i> (μακροφύκη) στη Λιθουανία	0,84	0,68

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC1

Φινλανδία	BBI — Φινλανδικός δείκτης βενθικών υφάλμυρων υδάτων	0,96	0,56
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (ενδοπανίδα μαλακού ιζήματος)	0,77	0,31

BC3

Εσθονία	ZKI — Εσθονικός δείκτης κοινότητας μακροζωοβένθους σε παράκτια ύδατα	0,39	0,24
Φινλανδία	BBI — Φινλανδικός δείκτης βενθικών υφάλμυρων υδάτων	0,94	0,56

BC5

Λετονία	BQI — Δείκτης βενθικής ποιότητας	0,87	0,61
---------	----------------------------------	------	------

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Λιθουανία	BQI — Λιθουανικός δείκτης βενθικής ποιότητας	0,94	0,81

BC6

Δανία	Δείκτης ποιότητας της Δανίας έκδοση 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (ενδοπανίδα μαλακού ιζήματος)	0,76	0,27

BC7

Γερμανία	MarBIT — Εργαλείο θαλάσσιου βιοτικού δείκτη	—	0,60
Πολωνία	Εκτίμηση BQE του Β-μακροζωοβένθους μέσω πολυμετρικού δείκτη	—	0,58

BC8

Δανία	Δείκτης ποιότητας της Δανίας έκδοση 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Γερμανία	MarBIT — Εργαλείο θαλάσσιου βιοτικού δείκτη	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βορειοανατολικού Ατλαντικού

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu) Παλιρροϊκό εύρος (m) Βάθος (m)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι) Έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
-------	---------------	--	--------------------------------------	------------------------------

Τύπος για ευκαιριακά μακροφύκη σε άνθηση, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων και βενθική πανίδα ασπονδύλων

NEA 1/26	Ανοικτά ωκεάνια ύδατα ή περικλειστές θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή	< 30 Μεσοπαλιρροϊακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες (έως εβδομάδες στη θάλασσα Wadden)
----------	--	---------------------------------------	--	---

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu) Παλιρροϊκό εύρος (m) Βάθος (m)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι) Έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
-------	---------------	--	--------------------------------------	------------------------------

Επιμέρους τύποι για διαπαλιρροιακά μακροφύκη

NEA 1/26 A2	Ανοικτά ωκεάνια, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή ύδατα εύκρατων περιοχών (συνήθως > 13 °C) και μεγάλη ένταση ακτινοβολίας (συνήθως PAR > 29 Mol/m ² ανά ημέρα)	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA 1/26 B21	Ανοικτά ωκεάνια ύδατα ή περικλειστές θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή Ψυχρά ύδατα (συνήθως < 13 °C) και μέτρια ένταση ακτινοβολίας (συνήθως PAR < 29 Mol/m ² ανά ημέρα)	> 30 Κυρίως μεσοπαλιρροιακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες

Επιμέρους τύποι φυτοπλαγκτού

NEA 1/26a	Ανοικτά ωκεάνια, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 -3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA 1/26b	Περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA 1/26c	Περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μερικώς στρωματώδη	> 30 Μικροπαλιρροιακό/Μεσοπαλιρροιακό < 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA 1/26d	Σκανδιναβική ακτή, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, αβαθή	> 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 < 30	Μικρή < 1 Εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA 1/26e	Περιοχές ανάβλυσης, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, κανονικής αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό < 1 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες

Τύποι για φυτοπλαγκτόν, μακροφύκη, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων και βενθική πανίδα ασπονδύλων

NEA 5	Helgoland (κόλπος της Ελγολάνδης), βραχώδης, εκτεθειμένος και μερικώς στρωματώδης	> 30 Μεσοπαλιρροιακό < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες
NEA 3/4	Υψηλής αλατότητας, εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα (Τύπος θάλασσας Wadden)	Υψηλής αλατότητας 18 — 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 — 5 < 30	Μεσαία 1 — 3 Εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu) Παλιρροϊκό εύρος (m) Βάθος (m)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι) Έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
NEA 7	Συστήματα βαθών φιόρδ και θαλάσσιων όρμων (loch)	> 30 Μεσοπαλιρροϊκό 1 -5 > 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA 8a	Τύπου εσωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροϊκά, μερικώς εκτεθειμένα, αβαθή	Υψηλής αλατότητας 25 — 30 Μικροπαλιρροϊκό < 1 > 30	Μικρή < 1 Μερικώς εκτεθειμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες έως εβδομάδες
NEA 8b	Τύπου εσωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροϊκά, μερικώς προφυλαγμένα, αβαθή	Υψηλής αλατότητας 10 — 30 Μικροπαλιρροϊκό < 1 < 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα έως μερικώς εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA 9	Φιόρδ με αβαθή είσοδο στο στόμιο και με πολύ μεγάλο μέγιστο βάθος στο κέντρο με μικρή ανταλλαγή βαθούς ύδατος	Υψηλής αλατότητας 25 — 30 Μικροπαλιρροϊκό < 1 > 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα	Μερική στρωμάτωση Εβδομάδες
NEA 10	Τύπου εξωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροϊκά, εκτεθειμένα, βαθιά	Υψηλής αλατότητας 25 — 30 Μικροπαλιρροϊκό < 1 > 30	Μικρή < 1 Εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύπος NEA1/26 για ευκαιριακά μακροφύκη σε άνηση, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων και βενθική πανίδα ασπονδύλων Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ιρλανδία, Κάτω Χώρες, Νορβηγία, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος NEA1/26 A2 για διαπαλιρροϊκά μακροφύκη: Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία

Τύπος NEA1/26 B21 για διαπαλιρροϊκά μακροφύκη: Γαλλία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος NEA1/26a για φυτοπλαγκτόν: Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος NEA1/26b για φυτοπλαγκτόν: Βέλγιο, Γαλλία, Κάτω Χώρες, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος NEA1/26c για φυτοπλαγκτόν: Γερμανία, Δανία

Τύπος NEA1/26d για φυτοπλαγκτόν: Δανία

Τύπος NEA1/26e για φυτοπλαγκτόν: Πορτογαλία, Ισπανία

Τύπος NEA 5: Γερμανία

Τύπος NEA3/4: Γερμανία, Κάτω Χώρες

Τύπος NEA7: Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος NEA8a: Νορβηγία, Σουηδία

Τύπος NEA8b: Δανία, Σουηδία

Τύπος NEA9: Νορβηγία, Σουηδία

Τύπος NEA10: Νορβηγία, Σουηδία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε $\mu\text{g/l}$ ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για εξαετή περίοδο.

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές ($\mu\text{g/l}$)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

NEA 1/26a

Γαλλία	0,76	0,33	4,40	10,00
Ιρλανδία	0,82	0,60	9,90	15,00
Νορβηγία	0,67	0,33	2,50	5,00
Ισπανία (ανατολική ακτή Κανταβρίας)	0,67	0,33	1,50	3,00
Ισπανία (δυτική-κεντρική ακτή Κανταβρίας)	0,67	0,33	3,00	6,00
Ισπανία (ακτή του κόλπου του Κάδικα)	0,67	0,33	5,00	10,00
Ηνωμένο Βασίλειο	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Βέλγιο	0,80	0,67	12,50	15,00
Γαλλία	0,67	0,44	10,00	15,00
Κάτω Χώρες	0,67	0,44	10,00	15,00
Ηνωμένο Βασίλειο (νότιο)	0,82	0,63	9,80	14,30
Ηνωμένο Βασίλειο (βόρειο)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Γερμανία	0,67	0,44	5,0	7,5
Δανία	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Πορτογαλία (ιβηρική ισχυρή ανάβλυση-A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
---	-------	-------	-------	--------

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (µg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Πορτογαλία (ανάβλυση — A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Ισπανία (δυτική ιβηρική ακτή ανάβλυσης)	0,67	0,44	6,00	9,00
Ισπανία (δυτική ιβηρική ακτή ανάβλυσης — rias)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Γερμανία (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Γερμανία (θάλασσα Wadden)	0,80	0,60	7,00	11,00
Κάτω Χώρες (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Κάτω Χώρες (θάλασσα Wadden)	0,80	0,60	9,60	14,40
Κάτω Χώρες (Βόρεια Θάλασσα)	0,80	0,60	11,25	16,88

NEA 8a

Νορβηγία	0,79	0,57	3,95	5,53
Σουηδία	0,75	0,49	1,54	2,35

NEA 8b (The Sound)

Δανία	0,79	0,59	1,22	1,63
Σουηδία	0,80	0,60	1,18	1,56

NEA 8b (Kattegat και Storebælt)

Δανία	0,83	0,64	1,22	1,58
Σουηδία	0,84	0,65	1,18	1,52

NEA 9

Νορβηγία	0,76	0,43	3,92	6,90
Σουηδία	0,73	0,38	1,89	3,60

NEA 10

Νορβηγία	0,73	0,49	3,53	5,26
Σουηδία	0,71	0,46	1,39	2,14

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη

Διαπαλιρροιακά ή υποπαλιρροιακά μακροφύκη βραχωδών βυθών

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA1/26 A2 — διαπαλιρροιακά μακροφύκη

Γαλλία	CCO — Κάλυψη, χαρακτηριστικά είδη, ευκαιριακά είδη σε διαπαλιρροιακούς βραχώδεις βυθούς	0,80	0,60
Πορτογαλία	PMarMAT — Εργαλείο εκτίμησης θαλάσσιων μακροφυκών	0,80	0,61
Ισπανία	CFR — Ποιότητα βραχωδών βυθών	0,81	0,60
Ισπανία	RICQI — Δείκτης ποιότητας βραχώδους διαπαλιρροιακής κοινότητας	0,82	0,60
Ισπανία	RSL — Κατάλογος μείωσης ειδών	0,75	0,48

Τύπος NEA1/26 B21 — διαπαλιρροιακά μακροφύκη

Ιρλανδία	RSL — Περιορισμένος κατάλογος ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60
Νορβηγία	RSLA — Περιορισμένος κατάλογος ειδών βραχωδών ακτών συμπεριλαμβανομένης της αφθονίας	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	RSL — Περιορισμένος κατάλογος ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60

Τύπος NEA7 — διαπαλιρροιακά μακροφύκη

Νορβηγία	RSLA — Περιορισμένος κατάλογος ειδών βραχωδών ακτών συμπεριλαμβανομένης της αφθονίας	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	RSL — Περιορισμένος κατάλογος ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA8a/9/10 — Υποπαλιρροιακά μακροφύκη

Νορβηγία	MSMDI — Δείκτης μέγιστου βάθους πολλαπλών ειδών	0,80	0,60
Σουηδία	MSMDI — Δείκτης μέγιστου βάθους πολλαπλών ειδών	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακροφύκη

Διαπαλιρροιακά μακροφύκη σε άνθηση, μαλακού βυθού, ενδεικτική της αφθονίας

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 1/26

Γερμανία	ΟΜΑΙ — Ευκαιριακά μακροφύκη — κάλυψη/έκταση σε διαπαλιρροιακό μαλακό ίζημα σε παράκτια ύδατα	0,78	0,59
Γαλλία	CWOGA — Εκτίμηση της άνθησης των μακροφυκών	0,825	0,617
Ιρλανδία	Εργαλείο OGA — Αφθονία ευκαιριακών πράσινων μακροφυκών	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	ΟΜΒΤ — Εργαλείο ευκαιριακών μακροφυκών σε άνθηση	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Αγγειόσπερμα

Θαλάσσια βλάστηση

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 1/26

Γερμανία	SG — Εργαλείο εκτίμησης για διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα	0,80	0,60
Γαλλία	SBQ — Ποιότητα υποθαλάσσιων λιβαδιών σε παράκτια και μεταβατικά υδατικά συστήματα	0,80	0,645
Ιρλανδία	Εργαλείο για τη διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση	0,80	0,61
Κάτω Χώρες	SG — Παρακολούθηση υποθαλάσσιων λιβαδιών με αεροφωτογραφίες, άμεση παρατήρηση και αναφορά έκτασης και πυκνότητας ανά είδος	0,80	0,60
Πορτογαλία	SQI — Δείκτης ποιότητας θαλάσσιας βλάστησης	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο για τη διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση	0,80	0,61

Τύπος NEA 3/4

Γερμανία	SG — Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	SG — Παρακολούθηση υποθαλάσσιων λιβαδιών με αεροφωτογραφίες, άμεση παρατήρηση και αναφορά έκτασης και πυκνότητας ανά είδος	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 1/26

Βέλγιο	BQI — Δείκτης ποιότητας βενθικού οικοσυστήματος	0,80	0,60
Δανία	Δανικός δείκτης ποιότητας (DKI)	0,80	0,60
Γερμανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,85	0,70
Γαλλία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,77	0,53
Ιρλανδία	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64
Κάτω Χώρες	BEQI2 — Δείκτης ποιότητας βενθικού οικοσυστήματος 2	0,80	0,60
Νορβηγία	NQI — Νορβηγικός δείκτης ποιότητας	0,72	0,63
Πορτογαλία	BAT — Εργαλείο εκτίμησης βένθους	0,79	0,58
Ισπανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,77	0,63
Ηνωμένο Βασίλειο	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64

Τύπος NEA 3/4

Γερμανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,85	0,70
Κάτω Χώρες	BEQI2 — Δείκτης ποιότητας βενθικού οικοσυστήματος 2	0,80	0,60

Τύπος NEA 7

Νορβηγία	NQI — Νορβηγικός δείκτης ποιότητας	0,72	0,63
Ηνωμένο Βασίλειο	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 8b

Δανία	Δανικός δείκτης ποιότητας (DKI)	0,84	0,68
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (ενδοπανίδα μαλακού ιζήματος)	0,71	0,54

Τύπος NEA 8a/9/10

Νορβηγία	NQI — Νορβηγικός δείκτης ποιότητας	0,82	0,63
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (ενδοπανίδα μαλακού ιζήματος)	0,71	0,54

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσόγειος Θάλασσα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης (μόνο για φυτοπλαγκτόν)

Στην περίπτωση της πανίδας βενθικών ασπονδύλων, των μακροφυκών και της θαλάσσιας βλάστησης τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης ισχύουν για ολόκληρη τη Μεσόγειο θάλασσα που καλύπτει η χώρα.

Τύπος	Περιγραφή	Πυκνότητα (kg/m ³)	Μέση ετήσια αλατότητα (psu)
Τύπος I	Ιδιαίτερα επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκών υδάτων	< 25	< 34,5
Τύπος IIA, IIA Αδριατικής	Μετρίως επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκών υδάτων (ηπειρωτική επιρροή)	25 — 27	34,5 — 37,5
Τύπος IIW	Ηπειρωτική ακτή μη επηρεαζόμενη από είσοδο γλυκών υδάτων (Δυτική λεκάνη)	> 27	> 37,5
Τύπος IIIE:	Μη επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκών υδάτων (Ανατολική λεκάνη)	> 27	> 37,5
Τύπος Νήσος-W*	Νησιωτική ακτή (Δυτική λεκάνη)	Πλήρες εύρος	Πλήρες εύρος

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Τύπος I: Γαλλία, Ιταλία

Τύπος IIA: Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIA Αδριατικής: Ιταλία, Σλοβενία

Τύπος Νήσος-W* (δεν υπάρχουν σύνορα για τον συγκεκριμένο τύπο και δεν μπόρεσε να γίνει διαβαθμονόμηση εξαιτίας δεόντως αιτιολογημένων λόγων): Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIW: Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIIE: Ελλάδα, Κύπρος

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε µg/l χλωροφύλλης α ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για πενταετή περίοδο τουλάχιστον.

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (µg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος II A

Γαλλία	0,67	0,37	1,92	3,50
Ισπανία	0,67	0,37	1,92	3,50

Τύπος II A Αδριατικής

Κροατία	0,82	0,61	1,70	4,00
Ιταλία	0,82	0,61	1,70	4,00
Σλοβενία	0,82	0,61	1,70	4,00

Τύπος IIIW

Γαλλία	0,67	0,42	1,18	1,89
Ισπανία	0,67	0,42	1,18	1,89

Τύπος IIIE:

Κύπρος	0,66	0,37	0,29	0,53
Ελλάδα	0,66	0,37	0,29	0,53

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για την ανώτερη υποπαράλιακή ζώνη (βάθος 3,5 — 0,2 m) σε βραχώδεις ακτές:

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Κύπρος	EEI-c — Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,76	0,48
Γαλλία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Ελλάδα	EEI-c — Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,76	0,48
Κροατία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Ιταλία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Μάλτα	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Ισπανία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Κροατία	POMI — Δείκτης πολλαπλών μεταβλητών για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Κύπρος	PREI — Rapid Easy Index για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	PREI — Rapid Easy Index για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Ιταλία	PREI — Rapid Easy Index για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Μάλτα	PREI — Rapid Easy Index για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Ισπανία	POMI — Δείκτης πολλαπλών μεταβλητών για το είδος <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Ισπανία	Valencian-CS	0,775	0,55

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,81	0,61
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Κύπρος	Bentix	0,75	0,58
Γαλλία	AMBI	0,83	0,58
Ελλάδα	Bentix	0,75	0,58
Ισπανία	BOPA	0,95	0,54
Ισπανία	MEDOCC	0,73	0,47

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μαύρη θάλασσα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Περιγραφή
CW-BL1	Μέσης αλατότητας, μικροπαλιρροιακά (< 1 m), αβαθή (< 30 m), μερικώς εκτεθειμένα έως πολύ εκτεθειμένα, μεικτό υπόστρωμα (λεπτή άμμος και ζωοβένθος)

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι: Βουλγαρία και Ρουμανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	IBI	0,80	0,63
Ρουμανία	IBI	0,80	0,63

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	EI-Οικολογικός δείκτης	0,837	0,644
Ρουμανία	EI-Οικολογικός δείκτης	0,837	0,644

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	M-AMBI(n) — Κανονικοποιημένος θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,90	0,68
Ρουμανία	M-AMBI(n) — Κανονικοποιημένος θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,90	0,68

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

ΓΟΔ Βαλτικής θάλασσας

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος	Αλατότητα επιφάνειας psu	Αλατότητα βυθού (psu)	Έκθεση	Ημέρες πάγου	Λοιπά χαρακτηριστικά:
BT1	0 — 8 Μικρής αλατότητας	0 — 8	Πολύ προφυλαγμένα	—	Πολωνική λιμνοθάλασσα Βιστούλα και λιθουανική λιμνοθάλασσα της Κουρλάνδης

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Λιθουανία και Πολωνία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα παραμέτρου ενδεικτικής της βιομάζας (χλωροφύλλη α)

Τα ακόλουθα αποτελέσματα αναφέρονται στον θερινό μέσο όρο Μαΐου/Ιουνίου — Σεπτεμβρίου

Χώρα	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Λιθουανία	0,83	0,57	31,70	46,60
Πολωνία	0,77	0,61	33,46	42,20

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμόνωσης

Βορειοανατολικού Ατλαντικού

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμόνωσης

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu), παλιρροϊκό εύρος (m), βάθος (m)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι), έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
NEA 11	Μεταβατικά ύδατα	0 — 35 Μικρο- έως μα- κροπαλιρροϊακό < 30	Μεταβλητή Προφυλαγμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Μερική μόνιμη στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι διαβαθμονομηθέντες τύποι:

Βέλγιο, Γερμανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Κάτω Χώρες, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο

Περιγραφή κοινών υποτύπων διαβαθμόνωσης για το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο «Βενθική πανίδα ασπονδύλων»:

Υποτύπος	Χαρακτηρισμός	Κράτη μέλη όπου απαντάται ο υποτύπος
A	Λιμνοθάλασσες	Ιρλανδία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο
B	Γλυκά ύδατα — χαμηλής αλατότητας, μεσαία ροή ποταμού	Ιρλανδία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο
Γ	Μεσοπαλιρροϊκός ποταμόκολπος με μη ομαλή ροή ποταμού	Πορτογαλία, Ισπανία
Δ	Μεγάλοι ποταμόκολποι	Γερμανία, Ιρλανδία, Κάτω Χώρες, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο
E	Μικρός-μεσαίος ποταμόκολπος με > 50 % διαπαλιρ- ροϊκή περιοχή	Ιρλανδία, Γερμανία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο
Στ	Μικρός-μεσαίος ποταμόκολπος με < 50 % διαπαλιρ- ροϊκή περιοχή	Ιρλανδία, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο:

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη-α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε $\mu\text{g/l}$ μετρούμενες ως το εθνικό σύστημα μέτρησης χλωροφύλλης-α που υπολογίζεται σε μια εξαετή περίοδο. Τα εθνικά συστήματα μετρήσεων για τη Γαλλία, τις Κάτω Χώρες, την Πορτογαλία και την Ισπανία συνήθως χρησιμοποιούν τη μέτρηση της χλωροφύλλης α P90 με όρια προσαρμοσμένα βάσει της αλατότητας, η Ιρλανδία χρησιμοποιεί συνδυασμό της χλωροφύλλης α P90 και διάμεσων τιμών, ενώ το Ηνωμένο Βασίλειο χρησιμοποιεί σύστημα μέτρησης βάσει υπερβάσεων ορισμένων στατιστικών παραμέτρων. Στην περίπτωση του ΗΒ, οι τιμές P90 υπολογίστηκαν μόνο για τους σκοπούς της διαβαθμόνωσης.

Χώρα	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές ($\mu\text{g/l}$)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	0,67	0,397	5,33	8,88

Χώρα	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (µg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	0,80	0,60	12,96	25,96
Κάτω Χώρες	0,80	0,60	12,00	18,00
Πορτογαλία — βόρεια	0,667	0,467	10,000	14,288
Ισπανία — ποταμόκολποι της κεντρικής Κανταβρίας και της Γαλικίας — Ζώνη ανάμειξης (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Ισπανία — ποταμόκολποι της κεντρικής Κανταβρίας και της Γαλικίας — κανονικής αλατότητας (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Ισπανία — ποταμόκολποι της ανατολικής Κανταβρίας — κανονικής αλατότητας (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Ισπανία — ποταμόκολποι της ανατολικής Κανταβρίας — υψηλής αλατότητας (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Ισπανία — ποταμόκολποι της ανατολικής Κανταβρίας — μέσης αλατότητας (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Ισπανία — ποταμόκολποι της ανατολικής Κανταβρίας — χαμηλής αλατότητας (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Ισπανία — ποταμόκολποι του κόλπου του Κάδικα — Ζώνη ανάμειξης (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Ισπανία — ποταμόκολποι του κόλπου του Κάδικα — κανονικής αλατότητας (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Ηνωμένο Βασίλειο	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Οι κλίμακες αλατότητας καθορίζονται από τη διάμεση (P50) αλατότητα ως εξής: Κανονική αλατότητα (θαλάσσιου ύδατος) [30,1-34,4] PSU· Υψηλή αλατότητα υφάλμυρων υδάτων [18,1-30,0] PSU· Μέση αλατότητα υφάλμυρων υδάτων [5,1-18,0] PSU· Χαμηλή αλατότητα υφάλμυρων υδάτων [0,5-5,0] PSU.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη

Διαπαλιρροιακά μακροφύκη σε άνθηση, μαλακού βυθού, ενδεικτική της αφθονίας

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απέτελεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	TWOGA — Εκτίμηση της άνθησης των μακροφυκών	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	Εργαλείο OGA — Αφθονία ευκαιριακών πράσινων μακροφυκών	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	OMBT — Εργαλείο ευκαιριακών μακροφυκών σε άνθηση	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Αγγειόσπερμα

Θαλάσσια βλάστηση

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	SG — Εργαλείο εκτίμησης για διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα	0,80	0,60
Γαλλία	SBQ — Ποιότητα υποθαλάσσιων λιβαδιών σε παράκτια και μεταβατικά υδατικά συστήματα	0,80	0,645
Ιρλανδία	Εργαλείο για τη διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση	0,80	0,61
Κάτω Χώρες	SG- Παρακολούθηση υποθαλάσσιων λιβαδιών με αεροφωτογραφίες, άμεση παρατήρηση και αναφορά έκτασης και πυκνότητας ανά είδος	0,80	0,60
Πορτογαλία	SQI- Δείκτης ποιότητας θαλάσσιας βλάστησης	0,800	0,600
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο για τη διαπαλιρροιακή θαλάσσια βλάστηση	0,80	0,61

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Αγγειόσπερμα

Αλίπεδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ισπανία — Κανταβρία	AQI — Δείκτης ποιότητας αγγειόσπερμων	0,88	0,73
Πορτογαλία	AQuA — Δείκτης εκτίμησης της ποιότητας αγγειόσπερμων	0,800	0,600
Ηνωμένο Βασίλειο	SM — Εργαλείο του HB για τη βλάστηση αλιπέδων	0,800	0,600

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Υποτύπος Δ

Γερμανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,850	0,700
Κάτω Χώρες	BEQI2 — Δείκτης ποιότητας βενθικού οικοσυστήματος 2	0,800	0,600
Ισπανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,770	0,530
Πορτογαλία	BAT — Εργαλείο εκτίμησης βένθους	0,838	0,582

Υποτύπος Ε

Ισπανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,770	0,530
Ισπανία	CFR — Ποιότητα μαλακών βυθών	0,800	0,600

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμონόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Υποτύπος ΣΤ			
Ισπανία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλη- τών AZTI	0,770	0,530
Πορτογαλία	BAT — Εργαλείο εκτίμησης βένθους	0,806	0,580

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο	EBI — Βιοτικός δείκτης ποταμόκολπος του Zeeschelde	0,850	0,615
Γαλλία	ELFI — Δείκτης ιχθύων ποταμόκολπων και λιμνοθαλασσών	0,910	0,675
Γερμανία	FAT — TW — Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuarie	0,840	0,620
Ιρλανδία	TFCI — Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,810	0,580
Ιρλανδία	ELFI — Δείκτης ιχθύων ποταμόκολπων και λιμνοθαλασσών	0,920	0,650
Κάτω Χώρες	FAT — TW — Δείκτης ΟΠΥ για ιχθύες μεταβατικών υδάτων, τύπος O2	0,800	0,600
Πορτογαλία	EFAI — Δείκτης εκτίμησης ιχθύων εκβολών ποταμού	0,865	0,700
Ισπανία	AFI — Δείκτης ιχθύων AZTI	0,780	0,550
Ισπανία	TFCI — Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,900	0,650
Ηνωμένο Βασίλειο	TFCI — Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,810	0,580

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ηνωμένο Βασίλειο	ELFI — Δείκτης ιχθύων ποταμόκολλων και λιμνοθαλασσών	0,920	0,650

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσόγειος Θάλασσα

Περιγραφή των τύπων που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κοινός τύπος ΔΒ	Χαρακτηριστικά τύπου	Κράτη μέλη που μοιράζονται τον κοινό τύπο ΔΒ
CL — Μικρής αλατότητας	Παράκτιες λιμνοθάλασσες (αλατότητα < 5 psu)	Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία
CL-Κλειστές και περιορισμένες, μέσης αλατότητας	Παράκτιες λιμνοθάλασσες (αλατότητα 5 — 18 psu)	Ισπανία (*), Γαλλία (*), Ιταλία, Ελλάδα
CL-Κλειστές και περιορισμένες, υψηλής ή κανονικής αλατότητας	Παράκτιες λιμνοθάλασσες (αλατότητα 18 — 40 psu)	Ισπανία (*), Γαλλία (*), Ιταλία, Ελλάδα
Υπεραλμυρές (αλατότητα > 40 psu).	Υπεραλμυρές (αλατότητα > 40 psu).	Ισπανία
Ποταμόκολλοι	Ποταμόκολλοι (εγκλωβισμένης αλμυρής σφήνας)	Ισπανία, Κροατία

(*) Στην Ισπανία και τη Γαλλία δεν γίνεται διάκριση μεταξύ περιορισμένων και κλειστών λιμνοθαλασσών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ**Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο:**

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Παράκτιες λιμνοθάλασσες Υψηλής αλατότητας, κλειστές

Γαλλία	PhIL — Δείκτης φυτοπλαγκτού για μεσογειακές λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας	0,710	0,390
Ελλάδα	MPI — Πολυμετρικός δείκτης φυτοπλαγκτού	0,780	0,510
Ιταλία	MPI — Πολυμετρικός δείκτης φυτοπλαγκτού	0,780	0,510

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Παράκτιες λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας, περιορισμένες

Γαλλία	PhIL — Δείκτης φυτοπλαγκτού για μεσογειακές λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας	0,710	0,390
Ελλάδα	MPI — Πολυμετρικός δείκτης φυτοπλαγκτού	0,820	0,540
Ιταλία	MPI — Πολυμετρικός δείκτης φυτοπλαγκτού	0,820	0,540

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο:

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	Exclame	0,8	0,6
Ελλάδα	EEI-c — Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,7	0,4
Ιταλία	MaQI — Δείκτης ποιότητας μακροφύτων	0,8	0,6

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο:

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Παράκτιες λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας, περιορισμένες

Γαλλία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,84	0,63
--------	---	------	------

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,96	0,71
Ελλάδα	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,83	0,62

CL-Κλειστές και περιορισμένες, μέσης αλατότητας

Ιταλία	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	—	0,71
Ελλάδα	M-AMBI — Θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	—	0,62

— ΜΕΡΟΣ 2 —

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Διαγεωγραφική ΟΔ Ποτάμια ιχθυοπανίδα

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Μεσογειακή ομάδα

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	Δείκτης NISECI (Νέος δείκτης οικολογικού καθεστώτος κοινοτήτων ιχθύων)	0,80	0,60
Βουλγαρία	TsBRI (Βουλγαρικός δείκτης τύπου ιχθύων)	0,860	0,650

Κατηγορία υδάτων

Ποταμοί

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Διαγεωγραφική ΟΔ Πολύ μεγάλοι ποταμοί

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης — Τύπος R-L2

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Δείκτης PISIAD (Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων)	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Αλπικές λίμνες

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	BQIES (Δείκτης βενθικής ποιότητας αναμενόμενου αριθμού ειδών)	0,88	0,76

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	ELFI (ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων που ζουν σε λίμνες): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Κεντρική — Βαλτική

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	Γαλλικός δείκτης μακροφύτων για λίμνες (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Δείκτης με βάση τους ιχθύες για λίμνες και ταμειυτήρες στη Φλάνδρα (Βέλγιο)	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσογειακές λίμνες

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες (IPLAC): Indice Phyto-plancton Lacustre	0,80	0,60
Ελλάδα	HeLPhy — Ελληνική μέθοδος αξιολόγησης φυτοπλαγκτού λιμνών	0,80	0,60
Ιταλία	Ιταλική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού (IPAM)	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	Γαλλικός δείκτης μακροφύτων για λίμνες (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Ελλάδα	HeLM — Ελληνική μέθοδος αξιολόγησης μακροφύτων λιμνών	0,80	0,60
Ιταλία	VLMMI — Πολυμετρικός δείκτης μακροφύτων ηφαιστειακών λιμνών	0,70	0,50

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ελλάδα	GLBI — Ελληνικός δείκτης βενθικών ασπονδύλων λιμνών	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	BQIES (Δείκτης βενθικής ποιότητας αναμενόμενων ειδών)	0,88	0,76

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γαλλία	ELFI (ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων που ζουν σε λίμνες): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Ελλάδα	GLFI — Ελληνικός δείκτης λιμνόβιων ιχθύων	0,80	0,60
Ιταλία	Δείκτης ιχθύων λιμνών (LFI)	0,82	0,64

Κατηγορία υδάτων

Λίμνες

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Ανατολικές ηπειρωτικές λίμνες

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βουλγαρία	Βουλγαρική μέθοδος με βάση τους ιχθύες για την οικολογική κατάταξη και παρακολούθηση των λιμνών	0,76	0,52

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βαλτική Θάλασσα

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC2 (συμπεριλαμβανομένων των γερμανικών εθνικών τύπων B1, B2a, B2b)

Γερμανία (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Γερμανία (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Γερμανία (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC2

Γερμανία	RHYBIBCO — Φυτοβενθικός δείκτης για τα εσωτερικά παράκτια ύδατα της Βαλτικής	0,80	0,60
----------	--	------	------

BC1

Φινλανδία	Οριακό βάθος φυκών (μακροφύκη)	0,90	0,74
Σουηδία	MSMDI (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,60	0,40

BC6

Δανία	Οριακό βάθος του θαλάσσιου ζωστήρα <i>Zostera marina</i> (αγγειόσπερμα)	0,90	0,74
Σουηδία	MSMDI (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,60	0,40

BC7

Γερμανία	Balcosis — Βαλτικό σύστημα ανάλυσης κοινοτήτων φυκών (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Πολωνία	MQAI — Δείκτης εκτίμησης της ποιότητας των μακροφυτών	0,90	0,70

BC8

Γερμανία	Balcosis — Βαλτικό σύστημα ανάλυσης κοινοτήτων φυκών (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων ενδεικτικών της αφθονίας [οριακό βάθος του θαλάσσιου ζωστήρα *Zostera marina* (αγγειόσπερμα)]

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές/εύρος παραμέτρων για το οριακό βάθος (m) του θαλάσσιου ζωστήρα <i>Zostera marina</i>	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

BC8

Δανία Ανοικτή ακτή	0,90	0,74	8,5	7
-----------------------	------	------	-----	---

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
BC2			
Γερμανία	MarBIT — Εργαλείο θαλάσσιου βιοτικού δείκτη	0,80	0,60
BC4			
Εσθονία	ZKI — Εσθονικός δείκτης κοινότητας μακροζωοβένθους σε παράκτια ύδατα	0,39	0,24
Λετονία	BQI — Δείκτης βενθικής ποιότητας	0,88	0,75

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βορειοανατολικού Ατλαντικού

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

NEA 7

Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο για το φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60
------------------	------------------------------	------	------

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε mg/l ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για εξαετή περίοδο.

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (mg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

NEA 1/26d

Δανία	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Γερμανία	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Νορβηγία	0,67	0,33	2,50	5,00
Ηνωμένο Βασίλειο (πα- ραλιακά/Βόρεια Θάλασ- σα)	0,67	0,33	10,00	15,00
Ηνωμένο Βασίλειο (Ατλαντικός)	0,67	0,33	5,00	10,00

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη

Διαπαλιρροιακά ή υποπαλιρροιακά μακροφύκη βραχωδών βυθών**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τύπος NEA 5			
Γερμανία	HPI — Φυτοβενθικός δείκτης της Ελγολάνδης	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη

Διαπαλιρροιακά μακροφύκη σε άνθηση, μαλακού βυθού, ενδεικτική της αφθονίας**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

NEA 3/4

Γερμανία	ΟΜΑΙ — Ευκαιριακά μακροφύκη — κάλυψη/έκταση σε διαπαλιρροιακό μαλακό ίζημα σε παράκτια ύδατα	0,80	0,60
----------	--	------	------

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Αγγειόσπερμα

Αλίπεδα**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Γερμανία	ΕΜ — Εκτίμηση της βλάστησης αλιπέδων σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	SMAATIE — Εργαλείο για την εκτίμηση των αγγειόσπερμων σε αλίπεδα στην Ιρλανδία	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	TSM — Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τους φυσικούς τύπους υδάτων: Παλιρροϊκό αλίπεδο	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	SM — Εργαλείο του HB για τη βλάστηση αλιπέδων	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο**Μακροφύκη και αγγειόσπερμα****Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 8b

Σουηδία	MSMDI (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,80	0,60
Δανία	Οριακό βάθος του θαλάσσιου ζωστήρα <i>Zostera marina</i> (αγγειόσπερμα)	0,90	0,74

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο**Πανίδα βενθικών ασπονδύλων****Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος NEA 1/26

Πορτογαλία	RAT — Εργαλείο εκτίμησης βραχωδών ακτών	0,800	0,600
Ισπανία	BO2A — Βενθικός δείκτης ευκαιριακών πολυχαιτών/αμφιποδών	0,83	0,50

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Τύπος NEA 5*			
Γερμανία	MarBIT — Εργαλείο θαλάσσιου βιοτικού δείκτη	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Παράκτια ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσόγειος Θάλασσα

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε µg/l χλωροφύλλης α ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για πενταετή περίοδο τουλάχιστον.

Χώρα και τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (µg/l)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Τύπος I

Γαλλία	0,670	0,330	4,925	10,000
Ιταλία	0,850	0,620	5,600	14,100
Τύπος II Α Τυρρηνικής θάλασσας				
Ιταλία	0,84	0,62	1,17	2,90

Τύπος III W Αδριατικής

Ιταλία				1,7 (*)
--------	--	--	--	---------

Τύπος III W Τυρρηνικής θάλασσας

Ιταλία				1,17 (*)
--------	--	--	--	----------

(*) Οι τιμές δεν αποτελούν εθνικά όρια αλλά οριακές τιμές

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ελλάδα	CymoSkew	0,75	0,5

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Βορειοανατολικού Ατλαντικού

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη α)**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρωνΟι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε $\mu\text{g/l}$ ως τιμή του 90ού εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης

Χώρα	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές ($\mu\text{g/l}$)	
	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας	Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο	1,00	0,60	100	200

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Αγγειόσπερμα

Αλίπεδα**Αποτελέσματα:** Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο	TMQI — Δείκτης ποιότητας παλινροϊκών ελών	0,85	0,75
Γερμανία	EM — Εκτίμηση της βλάστησης αλιπέδων σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιρλανδία	SMAATIE — Εργαλείο για την εκτίμηση των αγγειόσπερμων σε αλίπεδα στην Ιρλανδία	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	TSM — Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τους φυσικούς τύπους υδάτων: Παλιρροϊκό αλίπεδο	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Αγγειόσπερμα

Θαλάσσια βλάστηση

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ισπανία — Κανταβρία	AQI — Δείκτης ποιότητας αγγειόσπερμων	0,850	0,700

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Βέλγιο	BQI — Δείκτης ποιότητας βενθικού οικοσυστήματος	0,75	0,5

Υποτύπος Δ

Γερμανία	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Ιρλανδία	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64
Ισπανία	TasBEM — Ταξινομικά επαρκής βενθικός πολυμετρικός δείκτης	0,79	0,66
Ηνωμένο Βασίλειο	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Υποτύπος E

Γερμανία	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Γερμανία	M-AMBI -	0,85	0,70
Ιρλανδία	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64
Ισπανία	TasBEM — Ταξινομικά επαρκής βενθικός πολυμετρικός δείκτης	0,79	0,66
Ηνωμένο Βασίλειο	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64

Υποτύπος ΣΤ

Ιρλανδία	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64
Ισπανία	TasBEM — Ταξινομικά επαρκής βενθικός πολυμετρικός δείκτης	0,79	0,66
Ηνωμένο Βασίλειο	AQI — Δείκτης ποιότητας ενδοπανίδας	0,75	0,64

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μεσόγειος Θάλασσα

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Παράκτιες λιμνοθάλασσες χαμηλής και μέσης αλατότητας

Ισπανία (Βαλεαρίδες νήσοι)	FIOTHMIB	0,93	0,73
----------------------------	----------	------	------

Ποταμόκολλοι

Ισπανία (νότια ακτή)	TWIf — Δείκτης φυτοπλαγκτού για μεταβατικά ύδατα	0,50	0,36
----------------------	--	------	------

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Κροατία	MPI — Πολυμετρικός δείκτης φυτοπλαγκτού	0,80	0,60

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα και τύπος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας

Παράκτιες λιμνοθάλασσες χαμηλής, μέσης και υψηλής αλατότητας

Ισπανία (Βαλεαρίδες νήσοι)	INVHMIB	0,93	0,73
Παράκτιες λιμνοθάλασσες χαμηλής αλατότητας			
Ισπανία (βορειοανατολική ακτή)	QAELS	0,86	0,58

Παράκτιες λιμνοθάλασσες μέσης αλατότητας

Ισπανία (βορειοανατολική ακτή)	QAELS	0,72	0,62
--------------------------------	-------	------	------

Ποταμόκολποι

Ισπανία (χωρίς εγκλωβισμένη αλμυρή σφήνα — νότια ακτή)	BO2A	0,87	0,45
Ισπανία (με εγκλωβισμένη αλμυρή σφήνα — νότια ακτή)	BO2A	0,87	0,52

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ιταλία	HFBI — Βιολογικός δείκτης ιχθύων οικοτόπου	0,94	0,55
Κροατία	M-EFI — Τροποποιημένος δείκτης ιχθύων ποταμοκόλπων	0,80	0,60

Κατηγορία υδάτων

Μεταβατικά ύδατα

Γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης

Μαύρη θάλασσα

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ρουμανία	IBI — Ενσωματωμένος βιολογικός δείκτης	0,70	0,42

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο

Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης — καλής	Όριο καλής — μέτριας
Ρουμανία	M-AMBI(n) — Κανονικοποιημένος θαλάσσιος βιοτικός δείκτης πολλαπλών μεταβλητών AZTI	0,90	0,68