



2024/721

2024.3.8.

A BIZOTTSÁG (EU) 2024/721 HATÁROZATA

(2024. február 27.)

az interkalibrációs eljárás eredményeképpen a tagállami megfigyelési rendszerek osztályozási értékeinek a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv értelmében történő megállapításáról és az (EU) 2018/229 bizottsági határozat hatályaon kívül helyezésétől

(az értesítés a C(2024) 1113. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló, 2000. október 23-i 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽¹⁾ és különösen annak V. melléklete 1.4.1. pontjának ix. alpontjára,

mivel:

- (1) A 2000/60/EK irányelv előírja a tagállamok számára, hogy a jó ökológiai és kémiai állapot elérése érdekében biztosítsák valamennyi felszíni víztest védelmét, javítását és helyreállítását. Továbbá előírja a tagállamok számára az összes mesterséges és jelentősen módosított víztest védelemét és javítását a jó ökológiai potenciál és a jó kémiai állapot elérésének céljából.
- (2) A 2000/60/EK irányelv egyik fő környezetvédelmi célkitűzésének, azaz a jó ökológiai állapotnak a meghatározása érdekében az irányelv olyan eljárást ír elő, amely biztosítja a tagállamok biológiai megfigyelés során kapott eredményei és a tagállami megfigyelési rendszerei keretében végzett osztályozások összehasonlíthatóságát. A tagállamok biológiai megfigyelés során kapott eredményeit és megfigyelési rendszerei keretében végzett osztályozását olyan interkalibrációs hálózatban kell összehasonlítani, amely valamennyi tagállamban és az Unió minden egyes ökorégiójában kijelölt megfigyelési helyekből áll. A 2000/60/EK irányelv előírja a tagállamok számára az interkalibrációs hálózat részét képező helyekkel kapcsolatos szükséges információk megfelelő összegyűjtését annak érdekében, hogy értékelni lehessen a nemzeti megfigyelési rendszerek keretében végzett osztályozásnak a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 1.2. pontjában foglalt normatív meghatározásokkal való konzisztenciáját. Az interkalibrációs eljárás végrehajtása érdekében a tagállamokat meghatározott felszíni víztesttípusokon osztozó tagállamok és Norvégia csoportjaiból álló, az e határozat 2. mellékletében meghatározott földrajzi interkalibrációs csoportokba tömörítik.
- (3) A 2000/60/EK irányelvvel összhangban az interkalibrációs eljárást a biológiai minőségi elemek szintjén kell elvégezni, összehasonlítva a tagállamok között az egyes biológiai minőségi elemek és az egyes közös felszíni víztesttípusok nemzeti megfigyelési rendszerének osztályozási eredményeit. Az eljárásnak azt is biztosítania kell, hogy az eredmények összhangban legyenek az említett irányelv V. mellékletének 1.2. szakaszában foglalt normatív meghatározásokkal.
- (4) A Bizottság az interkalibrációs eljárás négy szakaszát segítette elő. A víz-keretirányelv közös végrehajtási stratégiája keretében négy, az interkalibrációs eljárást megkönnyítő (6. sz. ⁽²⁾), 14. sz. (két verzió ⁽³⁾) és 30. sz. ⁽⁴⁾) útmutató készült. Az említett dokumentumok áttekintik az eljárás fő elveit és megvalósításának lehetőségeit, kitérve többek között az ütemezésre és a beszámolásra vonatkozó előírásokra. Továbbá eljárást biztosítanak ahhoz, hogy az új vagy felülvizsgált nemzeti osztályozási módszerek következetesek legyenek a jó ökológiai állapot harmonizált meghatározásával.

⁽¹⁾ HL L 327., 2000.12.22., 1. o.

⁽²⁾ A víz-keretirányelv (2000/60/EK) közös végrehajtási stratégiája, 6. sz. útmutató, „Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise”, European Communities, 2003. ISBN 92-894-5126-2

⁽³⁾ A víz-keretirányelv (2000/60/EK) közös végrehajtási stratégiája, 14. sz. útmutató. „Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006”, ISBN 92-894-9471-9 A víz-keretirányelv (2000/60/EK) közös végrehajtási stratégiája, 14. sz. útmutató. „Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011”, ISBN 978-92-79-18997-5

⁽⁴⁾ Eljárás új vagy frissített osztályozási módszerek alkalmazására az „interkalibrációs eljárás” eredményeire vonatkozóan, 30. sz. iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció. 2015–085. évi technikai jelentés, ISBN: 978-92-79-38434-9

- (5) A 2008/915/EK bizottsági határozat ⁽⁵⁾ számos biológiai minőségi elemre vonatkozóan tartalmazott bizonyos interkalibrációs eredményeket. Az említett határozat meghatározta azon, osztályok közötti határértékeket, amelyeket a tagállamoknak a nemzeti megfigyelési rendszereik keretében végzett osztályozásnál alkalmazniuk kellett.
- (6) Az interkalibrációs eljárás első szakasza nem volt teljes. A Bizottság ezért elindította e folyamat második szakaszát. Az eljárás eredményei bekerültek a 2013/480/EU ⁽⁶⁾ bizottsági határozatba, hogy elősegítsék az említett hiányosságok megszüntetését és az interkalibrációs eredmények időbeli összehasonlíthatóságának javítását a 2015-ben esedékes második vízgyűjtő-gazdálkodási tervek céljából. Az eredmények azt mutatták, hogy egyes esetekben az interkalibráció csak részben valósult meg. Voltak olyan földrajzi interkalibrációs csoportok és biológiai minőségi elemek, amelyek kapcsán nem született az említett határozatba felvehető interkalibrációs eredmény.
- (7) Ezért szükség volt az interkalibrációs eljárás harmadik szakaszára is, hogy pótolni lehessen az említett hiányosságokat és javuljon az interkalibrációs eredmények időbeli összehasonlíthatósága a 2021-ben esedékes harmadik vízgyűjtő-gazdálkodási tervekhez. Ezen eljárás eredményei bekerültek az (EU) 2018/229 bizottsági határozatba ⁽⁷⁾. Az eredmények ismételtén azt mutatták, hogy egyes esetekben az interkalibráció csak részben valósult meg.
- (8) Meg kellett szüntetni a fenti fennmaradó hiányosságokat, és felül kellett vizsgálni a korábban elfogadott eredményeket, hogy azok igazodjanak a tagállamok ellenőrzési és osztályozási rendszereinek tudományos és műszaki fejlődéséhez. A Bizottság ezért elindította az interkalibrációs eljárás negyedik szakaszát. Eredményeit e határozat 1. melléklete tartalmazza.
- (9) Az 1. melléklet 1. részében szereplő eredmények összeállítása céljából az interkalibrációs eljárásnak az útmutató dokumentumokban foglalt valamennyi lépése teljes mértékben lezajlott. Az 1. melléklet 2. része tartalmazza a nemzeti osztályozási módszereket és azok határértékeit, amelyek esetében műszakilag nem volt kivitelezhető az összehasonlíthatóság értékelésének elvégzése a közös típusok hiányából, a különböző célzott terhelésekből vagy eltérő értékelési koncepciókból adódóan. Az 1. melléklet 3. része tartalmazza (a tagállamokban és Norvégiában található) azon felszíni víztestek típusait, amelyek esetében a benyújtott és elfogadott indokolások alapján biológiai minőségi elem vagy biológiai minőségi részelem nem alkalmazandó. Mivel az 1. melléklet 1. és 2. részében szereplő eredmények összhangban állnak a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 1.2. pontjában szereplő normatív meghatározásokkal, a tagállamoknak megfigyelési és osztályozási rendszereikben alkalmazniuk kell a vonatkozó határértékeket.
- (10) Ha az interkalibrált típusoknak megfelelő víztestek a 2000/60/EK irányelv 4. cikkének (3) bekezdésével összhangban mesterséges vagy jelentősen módosított víztestnek minősülnek, a tagállamok számára lehetővé kell tenni, hogy az e határozat 1. mellékletében feltüntetett eredményeket használhassák a szóban forgó víztestek jó ökológiai potenciáljának kimutatására. Ennek során a tagállamoknak figyelembe kell venniük a víztestek fizikai módosulásait és a hozzájuk kapcsolódó vízhasználatot a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 1.2.5. pontjában szereplő normatív meghatározásokkal összhangban.
- (11) Nemzeti osztályozási rendszerükben a tagállamoknak alkalmazniuk kell az interkalibrációs eljárás eredményeit, amikor meghatározzák a kiváló és jó állapot, valamint a jó és mérsékelt állapot közötti határértékeket valamennyi nemzeti típusuk tekintetében.
- (12) A 2000/60/EK irányelv 8. cikkében előírt megfigyelési programok létrehozásának köszönhetően elérhetővé váló információk, valamint a vízgyűjtő kerületek jellemzőinek az említett irányelv 5. cikkében előírt felülvizsgálata és naprakészen tartása új bizonyítékokkal fognak szolgálni. Egyes esetekben az ilyen információk szükségessé tehetik, hogy a tagállamok a tudományos és műszaki fejlődés figyelembevétele érdekében kiigazítsák ellenőrzési és osztályozási rendszereiket. A tagállamok új nemzeti osztályozási módszereket is kidolgozhatnak, amelyek olyan biológiai minőségi elemekre vagy biológiai minőségi részelemekre és vonatkozó határértékekre is kiterjednek, amelyeknek következtetéseknak kell lenniük a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 1.2. pontjában foglalt normatív meghatározásokkal.

⁽⁵⁾ A Bizottság 2008/915/EK határozata (2008. október 30.) az interkalibrációs eljárás eredményeképpen a tagállamok megfigyelési rendszerei osztályozási értékeinek a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv értelmében történő megállapításáról (HL L 332., 2008.12.10., 20. o.).

⁽⁶⁾ A Bizottság 2013/480/EU határozata (2013. szeptember 20.) az interkalibrációs eljárás eredményeképpen a tagállami megfigyelési rendszerek osztályozási értékeinek a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv értelmében történő megállapításáról és a 2008/915/EK határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 266., 2013.10.8., 1. o.).

⁽⁷⁾ A Bizottság (EU) 2018/229 határozata (2018. február 12.) az interkalibrációs eljárás eredményeképpen a tagállami megfigyelési rendszerek osztályozási értékeinek a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv értelmében történő megállapításáról és a 2013/480/EU bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 47., 2018.2.20., 1. o.).

- (13) Ezért az (EU) 2018/229 határozatot ennek megfelelően hatályon kívül kell helyezni és helyébe új határozatot kell léptetni.
- (14) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak a 2000/60/EK irányelv 21. cikkének (1) bekezdésében említett bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

- (1) A 2000/60/EK irányelv V. melléklete 1.4.1. pontjának iii. alpontja alkalmazásában a tagállamok megfigyelési és osztályozási rendszereikben az e határozat 1. mellékletének 1. részében meghatározott osztályok közötti határértékeket alkalmazzák.
- (2) Amennyiben az e határozat 2. melléklet szerint meghatározott valamely földrajzi interkalibrációs csoportonban egy biológiai minőségi elem összehasonlíthatóságának értékelését nem végezték el, a tagállamok a 2000/60/EK irányelv V. melléklete 1.4.1 pontjának iii. alpontja alkalmazásában megfigyelési és osztályozási rendszereikben az e határozat mellékletének 2. részében szereplő módszereket és fokozatok közötti határértékeket alkalmazzák.
- (3) A tagállamok alkalmazhatják az e határozat 1. mellékletében szereplő módszereket és osztályok közötti határértékeket a 2000/60/EK irányelv 4. cikkének (3) bekezdése szerint mesterségesnek vagy jelentősen módosítottként kijelölt víztestek jó ökológiai potenciáljának meghatározása érdekében.

2. cikk

Az (EU) 2018/229 határozat hatályát veszti.

3. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2024. február 27-én.

a Bizottság részéről
Virginus SINKEVIČIUS
a Bizottság tagja

1. MELLÉKLET

E melléklet 1. része tartalmazza az interkalibrációs eljárás – amelynek tekintetében a folyamat valamennyi lépését teljes mértékben elvégezték – eredményeit, beleértve a vonatkozó határértékeket is.

A 2. rész azon nemzeti módszereket és vonatkozó határértékeiket ismerteti, amelyek összhangban állnak a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 1.2. pontjában foglalt normatív meghatározással, de amelyek esetében műszakilag nem volt kivitelezhető a földrajzi interkalibrációs csoporton belüli összehasonlíthatóság értékelésének elvégzése a közös típusok hiánya, a különböző célzott terhelések, vagy a különböző értékelési koncepciók miatt.

A 3. rész tartalmazza azon (a tagállamokban és Norvégiában található) felszíni víztest-típusokat, amelyek esetében a rendelkezésre bocsátott és elfogadott igazolások alapján biológiai minőségi elem és részelem nem alkalmazandó.

1. rész

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	alpesi vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A víz folyás jellemzése	Vízgyűjtő terület (km²)	Tengerszint feletti magasság (m) és geomorfológia	Lúgosság	Vízhozam
R-A1	Elő-alpesi, kicsi/közepes, magas fekvésű, meszes	10–1 000	800–2 500 m (vízgyűjtő), sziklás/köves	Nagyon (de nem rendkívül) lúgos	
R-A2	Kicsi/közepes, magas fekvésű, szilikátos	10–1 000	500–1 000 m (a vízgyűjtő legmagasabb fekvése 3 000 m, átlagos fekvése 1 500 m), köves	Nem meszes (gránit, metamorf), közepesen/kevésbé lúgos	Havas-jeges vízhozam

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

R-A1 típus: Ausztria, Franciaország, Németország, Olaszország, Szlovénia
R-A2 típus: Ausztria, Franciaország, Olaszország, Spanyolország

AZ „ALPESI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-A1 típus			
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – bentikus gerinctelenek (Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos [Detaillierte MZB-Methode])	0,80	0,60
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,605	0,354
Németország	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Olaszország	MacrOper, a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (STAR_ICMi) alapján	0,97	0,73
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
R-A2 típus			
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – bentikus gerinctelenek (Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos [Detaillierte MZB-Methode])	0,80	0,60
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,665	0,460
Olaszország	MacrOper, a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (STAR_ICMi) alapján	0,95	0,71
Spanyolország	Ibériai BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

AZ „ALPESI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makrofiták és fitobentosz

Biológiai minőségi részelem: fitobentosz

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-A1 típus			
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – fitobentosz [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december 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
Németország	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,70
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
R-A2 típus			
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – fitobentosz [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,89	0,71
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december 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
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Közép-európai és balti vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A vízfolyás jellemzése	Vízgyűjtő terület (km²)	Magasság és geomorfológia	Lúgosság (meq/l)
R-C1	Kicsi, alacsony fekvésű, szilikátos, homokos	10–100	Alacsony fekvésű, elsősorban homokos szubsztrátum (apró szemcsés), 3–8 m széles (mederkitöltés esetén)	> 0,4
R-C2	Kicsi, alacsony fekvésű, szilikátos, köves	10–100	Alacsony fekvésű, köves 3–8 m széles (mederkitöltés esetén)	< 0,4
R-C3	Kicsi, közepes fekvésű, szilikáttartalmú	10–100	Közepes fekvésű, köves (gránit)/kavicsos szubsztrátum, 2–10 m széles (mederkitöltés esetén)	< 0,4
R-C4	Közepes, alacsony fekvésű, vegyes	100–1 000	Alacsony fekvésű, homokos/kavicsos szubsztrátum, 8–25 m széles (mederkitöltés esetén)	> 0,4

Típus	A vízfolyás jellemzése	Vízgyűjtő terület (km ²)	Magasság és geomorfológia	Lúgos-ság (meq/l)
R-C5	Nagy, alacsony fekvésű, vegyes	1 00 00–10 000	Alacsony fekvésű, márnarégió, változó sebesség, a vízgyűjtő legmagasabb fekvése 800 m, > 25 m széles (mederkitöltés esetén)	> 0,4
R-C6	Kicsi, alacsony fekvésű, meszes	10–300	Alacsony fekvésű, kavicsos szubsztrátum (mészkő), 3–10 m széles (mederkitöltés esetén)	> 2

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

R-C1 típus:	Belgium (Flandria), Belgium (Vallónia), Dánia, Franciaország, Hollandia, Litvánia, Lengyelország, Németország, Olaszország, Svédország
R-C2 típus:	Franciaország, Írország, Spanyolország, Svédország
R-C3 típus:	Ausztria, Belgium (Vallónia), Csehország, Franciaország, Lengyelország, Németország, Spanyolország, Svédország
R-C4 típus:	Belgium (Flandria), Belgium (Vallónia), Csehország, Dánia, Észtország, Franciaország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Németország, Olaszország, Spanyolország, Svédország
R-C5 típus:	Belgium (Vallónia), Csehország, Észtország, Franciaország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Németország, Olaszország, Spanyolország, Svédország
R-C6 típus:	Belgium (Vallónia), Dánia, Észtország, Franciaország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Olaszország, Spanyolország, Svédország

A „KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – bentikus gerinctelenek	0,80	0,60
Belgium (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (Makrogerinctelenek multimetrikus indexe – Flandria) (MMIF)	0,90	0,70
Belgium (Vallónia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) és 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 2012.10.12.	0,94 (R-C1 típus) 0,97 (R-C3, R-C5, R-C6 típusok)	0,75 (R-C1 típus) 0,74 (R-C3, R-C5, R-C6 típusok)
Csehország	Cseh rendszer a vízfolyások ökológiai állapotának értékelésére, bentikus makrogerinctelenek alapján	0,80	0,60
Dánia	Danish Stream Fauna Index (Patakok faunájának dán indexe) (DSFI)	1,00	0,71
Észtország	Észt rendszer a felszíni vizek ökológiai minőségének értékelésére – vízfolyásokban élő makrogerinctelenek	0,90	0,70

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,665	0,443
Németország	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Írország	Quality Rating System (Q-value) (Minőség értékelési rendszer – Q érték)	0,85	0,75
Olaszország	MacrOper, a STAR_ICM index számítása alapján	0,96	0,72
Lettország	Latvian Macroinvertebrate Index (Makrogerinctelenekre vonatkozó lett index) (LMI)	0,92	0,72
Litvánia	Vízfolyásokban élő makrogerinctelenekre vonatkozó litván index	0,80	0,60
Luxemburg	Makrogerincteleneken alapuló multimetrikus index (I ₂ M ₂)	0,64	0,45
Hollandia	KRW-maatlat	0,80	0,60
Lengyelország	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91 (R-C1 típus)	0,72 (R-C1 típus)
Spanyolország	METI	0,93	0,70
Spanyolország (Baszksföld)	MBf (Multimetrikus baszk index, családszint)	0,91	0,68
Svédország	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

A „KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	AIM – vízfolyások (makrofitákon alapuló osztrák index vízfolyásokra)	RC-3	0,875	0,625
Belgium (Flandria)	MAFWAT (Makrofitákon alapuló flamand értékelési rendszer)	R-C1	0,80	0,60

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Vallónia)	IBMR-WL – Makrofitákra vonatkozó biológiai index vízfolyások esetében (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 2012.10.12.)	R-C3	0,925	0,607
Csehország	A Csehország felszíni folyóvíztestekre vonatkozó, biológiai minőségi elemként a makrofitákat alkalmazó értékelési módszere	R-C3 (1. nemzeti típus)	0,83	0,67
		R-C3 (4. nemzeti típus)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Dánia	DSPI – Danish Stream Plant Index (Patakban élő növények dán indexe)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Észtország	Észt makrofitaindex vízfolyásokra	R-C4	0,85	0,65
Németország	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
Németország	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Franciaország	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière NF T90-395. sz. francia szabvány (2003.10.1.)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Írország	MTR-IE – Mean Trophic Ranking (Átlagos trofikus rangsor)	R-C4	0,74	0,62
Olaszország	IBMR – IT – Makrofitákra vonatkozó biológiai index vízfolyások esetében	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litvánia	Vízfolyásokban élő makrofitákra vonatkozó litván index	R-C4	0,61	0,41
Lettország	Makrofitákat alkalmazó lett értékelési módszer	R-C4	0,75	0,55
Luxemburg	IBMR – LU – Makrofitákra vonatkozó biológiai index vízfolyások esetében	R-C3, R-C4, R-C5 és R-C6	0,89	0,79

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Hollandia	Felülvizsgált, makrofitákat alkalmazó holland értékelési módszer vízfolyásokra	R-C1 és R-C4	0,80	0,60
Lengyelország	MIR – Macrophyte Index for Rivers (Makrofitákra vonatkozó index vízfolyások esetében)	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

A „KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI				
Biológiai minőségi elem:		makrofiták és fitobentosz		
Biológiai minőségi részelem:		fitobentosz		

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – fitobentosz [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Minden típus, magasság: < 500 m	0,64	0,49
		Minden típus, magasság: > 500 m	0,81	0,53
Belgium (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISLAD) (hatásérzékeny és hatáshoz társított kovamoszatok aránya)	Minden típus	0,80	0,60
Belgium (Vallónia)	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 2012.10.12.)	Minden típus	0,98	0,73
Csehország	Vízfolyások cseh értékelési módszere fitobentosz felhasználásával	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Dánia	A bentikus algára vonatkozó dán index (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Észtország	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Minden típus	0,85	0,70

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Minden típus	0,94	0,78
Németország	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
Írország	A Trophic Diatom Index (Trofikus diatóma-index) (TDI) felülvizsgált változata	Minden típus	0,93	0,78
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Minden típus	0,89	0,70
Írország	A Trophic Diatom Index (Trofikus diatóma-index) (TDI) felülvizsgált változata	Minden típus	0,93	0,78
Lettország	Fitobentoszt alkalmazó lett értékelési módszer	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Litvánia	Litván folyami fitobentosz-index	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (kevésé lúgos)	0,98	0,78
		R-C4 (erősen lúgos), R-C5 és R-C6	0,99	0,78
Hollandia	KRW Maatlat	Minden típus	0,80	0,60
Lengyelország	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Vízfolyásokra vonatkozó diatóma-index)	Minden típus	0,80	0,58
Spanyolország	Diatom multimetric (Multimetrikus diatóma-index) (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Svédország	Az Indice de Polluosensibilité Spécifique-en (IPS) alapuló svéd értékelési módszerek és a svéd Környezetvédelmi Ügynökség előírásai (NFS 2008:1)	Minden típus	0,89	0,74

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	keleti kontinentális vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A vízfolyás jellemzése	Ökorégió	Vízgyűjtő terület (km²)	Tengerszint feletti magasság (m)	Geológia	Szubsztrátum
R-E1a	Kárpáti: kicsi/közepes, közepesen magas fekvésű	10	10–1 000	500–800	Vegyes	
R-E1b	Kárpáti: kicsi/közepes, közepesen magas fekvésű	10	10–1 000	200–500	Vegyes	
R-E2	Síkvidéki: közepes, alacsony fekvésű	11 és 12	100–1 000	< 200	Vegyes	Homok és iszap
R-E3	Síkvidéki: nagy, alacsony fekvésű	11 és 12	> 1 000	< 200	Vegyes	Homok, iszap és kavics
R-E4	Síkvidéki: közepes méretű, közepesen magas fekvésű	11 és 12	100–1 000	200–500	Vegyes	Homok és kavics
R-EX4	Nagy, közepes fekvésű	10, 11 és 12	> 1 000	200–500	Vegyes	Kavics és szikla
R-EX5	Síkvidéki: kicsi, alacsony fekvésű	11 és 12	10–100	< 200	Vegyes	Homok és iszap
R-EX6	Síkvidéki: kicsi, közepes fekvésű	11 és 12	10–100	200–500	Vegyes	Kavics
R-EX7	Balkáni: kicsi, meszes, közepes fekvésű	5	10–100	200–500	Meszes	Kavics
R-EX8	Balkáni: kicsi/közepes, meszes karsztforrás	5	10–1 000		Meszes	Kavics, homok és iszap

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- R-E1a: Bulgária, Csehország, Románia, Szlovákia
- R-E1b: Bulgária, Csehország, Magyarország, Románia, Szlovákia
- R-E2: Bulgária, Csehország, Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovákia, Szlovénia
- R-E3: Bulgária, Csehország, Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovákia, Szlovénia
- R-E4: Ausztria, Bulgária, Csehország, Magyarország, Románia, Szlovákia, Szlovénia
- R-EX4: Csehország, Románia, Szlovákia
- R-EX5: Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovákia, Szlovénia
- R-EX6: Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia
- R-EX7: Horvátország, Szlovénia
- R-EX8: Horvátország, Szlovénia

A „KELETI KONTINENTÁLIS VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – bentikus gerinctelenek	R-E4	0,80	0,60
Bulgária	IBI (BG) (Irish Biotic Index (BG)) (Ír biotikus index)	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Horvátország	A bentikus makrogerinctelenekre vonatkozó horvát osztályozási módszer	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Csehország	Cseh rendszer a vízfolyások ökológiai állapotának értékelésére, bentikus makrogerinctelenek alapján	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Magyarország	Makrogerinctelenekre vonatkozó multimetrikus index	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Románia	Víztestek ökológiai állapotának makrogerincteleneken alapuló értékelési módszere	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Szlovákia	Szlovák rendszer a vízfolyásokban élő bentikus gerinctelenek értékelésére	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

A „KELETI KONTINENTÁLIS VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	AIM – vízfolyások (makrofitákon alapuló osztrák index vízfolyásokra)	R-E4	0,875	0,625
Bulgária	Referenciaindex	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Horvátország	A vízfolyásokban található makrofitákra vonatkozó horvát osztályozási módszer	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Csehország	Csehország felszíni folyóvíztestekre vonatkozó, biológiai minőségi elemként a makrofitákat alkalmazó értékelési módszere	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Csehország	Csehország felszíni folyóvíztestekre vonatkozó, biológiai minőségi elemként a makrofitákat alkalmazó értékelési módszere	R-E4	0,770	0,560
Magyarország	Referenciaindex	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Románia	makrofita-alapú román értékelési rendszer vízfolyásokra (Vízfolyásokra vonatkozó makrofita-index (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 és R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	minden típus: 0,625
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Szlovákia	Makrofitákra vonatkozó biológiai index vízfolyások esetében (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

A „KELETI KONTINENTÁLIS VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	fitobentosz

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – fitobentosz [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgária	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelése Bulgáriában, az IPS diatóma-index alapján	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (R2, R4 nemzeti típus) 0,85 (R7, R8 nemzeti típus)	0,66 (R2, R4 nemzeti típus) 0,64 (R7, R8 nemzeti típus)

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Típus	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	A vízfolyásokban található fitobentoszra vonatkozó horvát osztályozási módszer	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
Csehország	Vízfolyások értékelési rendszere fitobentosz felhasználásával	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Magyarország	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelése kovamoszatok alapján	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Románia	Vízfolyások ökológiai állapotának nemzeti (román) értékelési módszere fitobentosz (diatomák) alapján RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Szlovénia	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
Szlovákia	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelési rendszere fitobentosz felhasználásával	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Mediterrán vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A vízfolyás jellemzése	Vízgyűjtő terület (km²)	Geológia	Vízhozam
R-M1	Kicsi mediterrán patakok	< 100	Vegyes (kivéve szilikátos)	Nagy mértékben szezonális
R-M2	Közepes mediterrán patakok	100–1 000	Vegyes (kivéve szilikátos)	Nagy mértékben szezonális
R-M4	Mediterrán hegyi patakok		Nem szilikátos	Nagy mértékben szezonális
R-M5	Időszakos patakok			Időszakos

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

R-M1: Bulgária, Franciaország, Görögország, Horvátország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Szlovénia

R-M2: Bulgária, Franciaország, Görögország, Horvátország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Szlovénia

- R-M4: Ciprus, Franciaország, Görögország, Olaszország, Spanyolország
- R-M5: Ciprus, Horvátország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Szlovénia

A „MEDITERRÁN VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-M1			
Horvátország	A bentikus makrogerinctelenekre vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Görögország	Hellenic Evaluation System-2 (görög értékelési rendszer) (HESY-2)	0,943	0,750
Olaszország	MacrOper (a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) [ICMi] alapján)	0,970	0,720
Portugália	Vízfolyások biológiai minőségének értékelési módszere – bentikus gerinctelenek (IPtIN, IPtIS)	0,870 (1. típus)	0,678 (1. típus)
		0,850 (3. típus)	0,686 (3. típus)
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanyolország	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (A biológiai monitoringgal foglalkozó ibériai munkacsoport)	0,845	0,698
Spanyolország	Iberian Mediterranean Multimetric Index (Ibériai mediterrán multimetrikus index) (IMMi-T) – mennyiségi adatok alapján	0,811	0,707
R-M2			
Bulgária	IBI (BG) (Irish Biotic Index (BG)) (Ír biotikus index)	0,800	0,600
Horvátország	A bentikus makrogerinctelenekre vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Görögország	Hellenic Evaluation System-2 (görög értékelési rendszer) (HESY-2)	0,944	0,708
Olaszország	MacrOper (a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) [ICMi] alapján)	0,940	0,700
Portugália	Vízfolyások biológiai minőségének értékelési módszere – bentikus gerinctelenek (IPtIN, IPtIS)	0,830 (2. típus)	0,693 (2. típus)
		0,880 (4. típus)	0,676 (4. típus)

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanyolország	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (A biológiai monitoringgal foglalkozó ibériai munkacsoport)	0,845	0,698
Spanyolország	Iberian Mediterranean Multimetric Index (Ibériai mediterrán multimetrikus index) (IMMi-T) – mennyiségi adatok alapján	0,811	0,707
R-M4			
Ciprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Franciaország	A makrogerinctelen faunán alapuló multimetrikus index a francia lábolható folyók ökológiai értékeléséhez (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Görögország	Hellenic Evaluation System-2 (görög értékelési rendszer) (HESY-2)	0,850	0,637
Olaszország	MacrOper (a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index)[ICMi] alapján)	0,940	0,700
Spanyolország	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (A biológiai monitoringgal foglalkozó ibériai munkacsoport)	0,840	0,700
Spanyolország	Iberian Mediterranean Multimetric Index (Ibériai mediterrán multimetrikus index) (IMMi-T) – mennyiségi adatok alapján	0,850	0,694
R-M5			
Horvátország	A bentikus makrogerinctelenekre vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Ciprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Görögország	Hellenic Evaluation System-2 (görög értékelési rendszer) (HESY-2)	0,963	0,673
Olaszország	MacrOper (a STAR Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) [ICMi] alapján)	0,970	0,730
Portugália	Vízfolyások biológiai minőségének értékelési módszere – bentikus gerinctelenek (IPtIN, IPtIS)	0,973 (5. típus)	0,705 (5. típus)
		0,961 (6. típus)	0,708 (6. típus)
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanyolország	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (A biológiai monitoringgal foglalkozó ibériai munkacsoport)	0,830	0,630
Spanyolország	Iberian Mediterranean Multimetric Index (Ibériai mediterrán multimetrikus index) (IMMi-T) – mennyiségi adatok alapján	0,830	0,620
Spanyolország (Baleár-szigetek)	INVMIB index (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

A „MEDITERRÁN VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-M1, M2, M4			
Bulgária (R-M1 és R-M2)	RI (BG) (Referenciaindex (BG))	0,640	0,350
Horvátország (R-M1 és R-M2)	A vízfolyásokban található makrofitákra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Ciprus (R-M4)	IBMR – Biológiai makrofita-index vízfolyásokra	0,795	0,596
Franciaország	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière NF T90-395. sz. francia szabvány (2003.10.1.)	0,930	0,745
Görögország	IBMR – Biológiai makrofita-index vízfolyásokra	0,750	0,560
Olaszország	IBMR – Biológiai makrofita-index vízfolyásokra	0,900	0,800
Portugália (R-M1 és R-M2)	IBMR – Biológiai makrofita-index vízfolyásokra	0,920	0,690
Szlovénia (R-M1 és R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spanyolország	IBMR – Biológiai makrofita-index vízfolyásokra	0,950	0,740

A „MEDITERRÁN VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	fitobentosz

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-M1			
Bulgária	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Horvátország	A vízfolyásokban található fitobentoszra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,829	0,555

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december 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
Görögország	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Interkalibrált (EQR IPS)	0,956	0,717
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugália	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (1. típus)	0,730 (1. típus)
		0,910 (3. típus)	0,680 (3. típus)
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulgária	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Horvátország	A vízfolyásokban található fitobentoszokra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,829	0,555
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december 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
Görögország	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Interkalibrált (EQR IPS)	0,953	0,732
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugália	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (2. típus)	0,680 (2. típus)
		0,970 (4. típus)	0,730 (4. típus)
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Ciprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, 2007. december 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
Görögország	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Interkalibrált (EQR IPS)	0,932	0,716
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Horvátország	A vízfolyásokban található fitobentoszokra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,850	0,585
Ciprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugália	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (5. típus)	0,651 (5. típus)
		0,940 (6. típus)	0,700 (6. típus)
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Spanyolország (Baleár-szigetek)	Diatom multimetrikus index (DIATMIB)	0,93	0,68

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Északi vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A vízfolyás jellemzése	A szakasz vízgyűjtő területe (km²)	Magasság és geomorfológia	Lúgosság (meq/l)	Szerves anyag (mg Pt/l)
R-N1	Kicsi, alacsony fekvésű, szilikátos, mérsékeltén lúgos	10–100	< 200 m tengerszint feletti magasság vagy a legmagasabb tengerpartszakasz alatt	0,2–1	< 30 (< 150 Írországban)
R-N3	Kicsi/közepes, alacsony fekvésű, szerves, kevésbé lúgos	10–1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Közepes, alacsony fekvésű, szilikátos, mérsékeltén lúgos	100–1 000		0,2–1	< 30
R-N5	Kicsi, közepes fekvésű, szilikátos, kevésbé lúgos	10–100	Az alacsony és magas fekvésű területek között	< 0,2	< 30
R-N9	Kicsi, közepes fekvésű, szilikátos, kevésbé lúgos, szerves (humuszos)	10–1 000	Az alacsony és magas fekvésű területek között	< 0,2	> 30

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- R-N1: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország
- R-N3: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország
- R-N4: Finnország, Norvégia, Svédország
- R-N5: Finnország, Norvégia, Svédország
- R-N9: Finnország, Norvégia, Svédország

AZ „ÉSZAKI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna (a szerves anyagok feldúsulására és az általános degradációra érzékeny módszerek)

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Finnország	Vízfolyások gerinctelen faunájának felülvizsgált finn értékelési módszere	0,80	0,60
Írország	Quality Rating System (Q-value) (Minőség értékelési rendszer – Q érték)	0,85	0,75
Norvégia	ASPT	0,99	0,87
Svédország	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna (a savasodásra érzékeny módszerek)
--------------------------	---

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

A következő eredmények tiszta, kevésbé lúgos típusú vízfolyásokra vonatkoznak

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Írország	Acid Waters Indicator Community Species (A közösségi fajok által okozott vízsavasodás mutatója) (IE AWICSp)	0,99	0,90
Norvégia	AcidIndex2 (Módosított Raddum index2) (vízfolyások savasodása)	0,675	0,515

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

A következő eredmények humuszos, kevésbé lúgos típusú vízfolyásokra vonatkoznak

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Svédország	MISA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index (Gerinctelenekre vonatkozó multimetrikus index a folyóvizek elsavasodásának mérésére)	0,550	0,400

AZ „ÉSZAKI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Típus és ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-N3 és R-N9			
Finnország	Trophic Index Tlc (Trofikus index)	0,889	0,610
Svédország	Trophic Index Tlc (Trofikus index)	0,889	0,610
Norvégia	Trophic Index Tlc (Trofikus index)	0,889	0,610

AZ „ÉSZAKI VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	fitobentosz

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Finnország	Finn fitobentosz alapú módszer vízfolyásokra	0,80	0,60
Írország	A Trophic Diatom Index (Trofikus diatóma-index) (TDI) felülvizsgált változata	0,93	0,78

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Norvégia	Periphyton Index of Trophic Status (A trofikus állapot élőbevonatalapú indexe) (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Svédország	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	mind
Biológiai minőségi elem:	halfauna

A vízfolyásokban élő halak interkalibrációjára létrehozott regionális csoportok áttekintése:

Alpesi hegyek csoport – Ausztria, Franciaország, Németország, Olaszország, Szlovénia

Duna-vidéki csoport – Bulgária, Csehország, Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovákia

Alacsony és közepes fekvésű területek csoportja – Belgium (Flandria), Belgium (Vallónia), Dánia, Észtország, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Németország

Mediterrán/dél-atlanti csoport – Bulgária, Görögország, Horvátország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

Északi csoport – Finnország, Írország, Norvégia, Svédország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Alpesi típus Hegyi csoport

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	FIA	0,875	0,625
Franciaország	FBI (Hal-alapú index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Németország	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Olaszország	NISECI index (Halközösségek ökológiai állapotának új indexe)	0,800	0,520
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Duna-vidéki csoport

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	TsBRI (Típuspecifikus bolgár halindex)	0,860	0,650
Horvátország	A vízfolyásokban található halakra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Csehország	CZI cseh multimetrikus módszer	0,780	0,585
Románia	EFI+ European Fish index (Európai Halindex) (mocsári pontyfélék)	0,939	0,700
Románia	EFI+ European Fish index (Európai Halindex) (lazacfélék)	0,911	0,755
Szlovákia	Fish Index of Slovakia FIS (Szlovák Halindex)	0,710	0,570

Alacsony – közepes fekvésű területek csoport

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Flandria)	Felvízi és alacsony fekvésű IBI	0,850	0,650
Belgium (Vallónia)	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 2012.10.12.)	0,958	0,792
Dánia	A patakokban található halakra vonatkozó dán index DFFVa	0,700	0,500
Franciaország	FBI (Hal-alapú index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Németország	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Lettország	Latvian Fish Index (Lett halindex)	0,880	0,660
Litvánia	(Lithuanian River Fish Index) Litván vízfolyásokban élő halakra vonatkozó index	0,940	0,720
Luxemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Hollandia	NLFISR	0,800	0,600
Lengyelország	EFI+PL index	0,800	0,600

Mediterrán csoport

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	A vízfolyásokban található halakra vonatkozó horvát osztályozási módszer	0,800	0,600
Görögország	Görög halindex (HeFI)	0,800	0,600
Portugália	F-IBIP – Portugál gázlópatakok hal-alapú biotikus integritási indexe	0,850	0,675
Spanyolország	IBIMED – T2 típus	0,816	0,705
Spanyolország	IBIMED – T3 típus	0,929	0,733
Spanyolország	IBIMED – T4 típus	0,864	0,758
Spanyolország	IBIMED – T5 típus	0,866	0,650
Spanyolország	IBIMED – T6 típus	0,916	0,764

Északi csoport

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Finnország	Finnish Fish Index (Finn halindex) (FiFi) – L2 típus	0,665	0,499
Finnország	Finnish Fish Index (Finn halindex) (FiFi) – L3 típus	0,658	0,493
Finnország	Finnish Fish Index (Finn halindex) (FiFi) – M1 típus	0,709	0,532
Finnország	Finnish Fish Index (Finn halindex) (FiFi) – M2 típus	0,734	0,550
Finnország	Finnish Fish Index (Finn halindex) (FiFi) – M3 típus	0,723	0,542
Írország	Fish Classification Scheme 2 Ireland (Halak 2. számú osztályozási rendszere – Írország) (FCS2)	0,845	0,540
Svédország	VIX svéd módszer	0,739	0,467

Víz kategória:	vízfolyások
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	Mind – nagyon nagy vízfolyások

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A vízfolyás jellemzése	Vízgyűjtő terület (km²)	Lúgosság (meq/l)
R-L1	Nagyon nagy, kevésbé lúgos vízfolyások	> 10 000	< 0,5
R-L2	Nagyon nagy, közepesen vagy erősen lúgos vízfolyások	> 10 000	> 0,5

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- R-L1: Finnország, Norvégia, Svédország
- R-L2: Ausztria, Belgium (Flandria), Bulgária, Csehország, Észtország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia, Szlovénia

A „NAGYON NAGY VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – bentikus gerinctelenek (nagy alpesi vízfolyásokban)	0,80	0,60
Ausztria	Nagy vízfolyásokban élő bentikus gerinctelenek szlovák értékelési módszere (nagy, alacsony fekvésű vízfolyásokra)	0,80	0,60
Belgium (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (Makrogerinctelenek multimetrikus indexe – Flandria) (MMIF)	0,90	0,70
Bulgária	mRBA – Modified Rapid Biological Assessment (Módosított, gyors biológiai értékelés)	0,80	0,60
Horvátország	Nagyon nagy vízfolyások ökológiai állapotának bentikus gerincteleneken alapuló értékelési rendszere	0,80	0,60
Csehország	Cseh rendszer a nagy, nem átgázolható vízfolyások ökológiai állapotának értékelésére, bentikus makrogerinctelenek alapján	0,80	0,60
Észtország	Észt rendszer a felszíni vizek ökológiai minőségének értékelésére – nagy vízfolyásokban élő makrogerinctelenek alapján	0,90	0,70
Finnország	Vízfolyások gerinctelen faunájának felülvizsgált finn értékelési módszere	0,80	0,60
Németország	Németország PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Görögország	STAR_ICMi index	1,01	0,73
Magyarors- zág	Magyarország HMMI_II – Makrogerinctelenekre vonatkozó multimetrikus index nagy és igen nagy vízfolyásokra	0,80	0,60
Olaszország	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – mediterrán vízfolyások	0,94	0,70
Olaszország	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – nem mediterrán vízfolyások	0,96	0,72
Lettország	LRMI – Nagy vízfolyásokban élő makrogerinctelenekre vonatkozó lett index	0,88	0,63
Litvánia	Vízfolyásokban élő makrogerinctelenekre vonatkozó litván index	0,80	0,60

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Hollandia	A víz-keretirányelven alapuló mérési rendszer természetes víztípusokhoz	0,80	0,60
Norvégia	Norvégia ASPT – Average Score Per Taxon (taxononkénti átlagpontszám)	0,99	0,87
Lengyelország	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Portugália	Portugál értékelési módszer nagy vízfolyásokhoz, a bentikus gerinctelenek alkalmazásával (IPtIN)	0,849	0,637
Románia	Víztestek ökológiai állapotának makrogerincteleneken alapuló értékelési módszere	0,80	0,60
Szlovákia	Szlovák rendszer a nagy vízfolyásokban élő bentikus gerinctelenek értékelésére	0,80	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Spanyolország	(IBMWP) – Iberian Biological Monitoring Working Party (A biológiai monitoringgal foglalkozó ibériai munkacsoport)	0,79	0,48
Svédország	Average Score Per Taxon (taxononkénti átlagpontszám) (ASPT) és DJ-index	0,80	0,60

A „NAGYON NAGY VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem:

fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Német PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgium (Flandria)	Német PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgária	Német PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Horvátország	HRPI – Vízfolyások magyar fitoplankton-indexe	0,80	0,60
Csehország	CZ – Vízfolyások ökológiai állapotának fitoplanktonon alapuló értékelési módszere	0,80	0,60
Németország	Német PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Észtország	EST_PHYPLA_R – Nagy vízfolyások észti fitoplankton-indexe	0,85	0,65
Magyarország	HRPI – Vízfolyások magyar fitoplankton-indexe	0,80	0,60
Lettország	Nagy vízfolyások lett fitoplankton-indexe	0,80	0,60

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Litvánia	Vízfolyások német fitoplankton indexe (PhytoFluss-Index alacsony fekvésű vízfolyásokhoz – 15.2. típus)	0,80	0,60
Lengyelország	IFPL mérési módszer – nagy vízfolyások értékeléséhez fitoplanktonok felhasználásával	1,08	0,92
Portugália	Portugál értékelési módszer a nagy vízfolyásokban fellelhető fitoplanktonokhoz (NMASRP)	0,80	0,60
Románia	ECO-FITO – Víztestek ökológiai állapotának fitoplanktonon alapuló értékelési módszere	0,92	0,76
Szlovákia	Fitoplankton-SK – A fitoplanktonok értékelésének szlovák módszere nagy vízfolyásokban	0,80	0,60

A „NAGYON NAGY VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	fitobentosz

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
R-L1			
Finnország	Finn fitobentosz alapú módszer vízfolyásokra	0,80	0,60
Svédország	Bentikus algák folyóvizekben – kovamoszatok vizsgálata	0,89	0,74
R-L2			
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése – fitobentosz	0,85	0,57
Bulgária	IPS	0,76	0,58
Horvátország	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelési rendszere fitobentoszra vonatkozóan kovamoszatok alapján	0,80	0,61
Csehország	Vízfolyások értékelési rendszere fitobentosz felhasználásával	0,80	0,60
Észtország	Észtországi felszíni vizek ökológiai minőségének értékelése – folyami fitobentosz	0,83	0,64
Franciaország	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, 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

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Németország	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Magyarország	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelése kovamoszatok alapján	0,762	0,60
Olaszország	Intercalibration Common Metric Index (interkalibrációs közös metrikus index) (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (C nemzeti típus)	0,70 (C nemzeti típus)
		0,82 (M3 nemzeti típus)	0,62 (M3 nemzeti típus)
Lettország	A nagyon nagy vízfolyásokban fellelhető fitobentosz alkalmazó lett értékelési módszer (IPS index)	0,78	0,58
Litvánia	Litván vízfolyási fitobentosz-index	0,73	0,55
Hollandia	A víz-keretirányelven alapuló mérési rendszer természetes víztípusokhoz	0,80	0,60
Portugália	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Románia	Vízfolyások ökológiai állapotának nemzeti (román) értékelési módszere fitobentosz (diatomák) alapján RO-AMRP	0,80	0,60
Szlovákia	Vízfolyások ökológiai állapotának értékelési rendszere fitobentosz felhasználásával	0,90	0,70
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Spanyolország	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

A „NAGYON NAGY VÍZFOLYÁSOK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem:

halfauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Osztrák halindex (FIA)	n.i.	0,625
Belgium (Flandria)	Flamand biotikus integritási index (IBIFL)	n.i.	0,805

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer		Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	Vízfolyások bolgár indexe a Dunára vonatkozóan (BRID)		n.i.	0,600
Horvátország	Horvát halindex nagy vízfolyásokhoz (CFILR)		0,87	0,550
Csehország	Vízfolyások cseh multimetrikus halindexe (CZI)		0,800	0,600
Görögország	Görög halindex (HeFI)		n.i.	0,650
Magyarország	Magyar multimetrikus halindex-csoport (HMMFI)	Magas fekvésű	0,800	0,600
		Alacsony fekvésű		
Lettország	Nagy vízfolyások lett halindexe		n.i.	0,660
Litvánia	(Lithuanian River Fish Index) Litván vízfolyásokban élő halakra vonatkozó index		n.i.	0,720
Norvégia	Európai Halindex (EFI)		0,996	0,755
Lengyelország	A biotikus integritás indexe a diadrom halak indekével (IBIPL)		n.i.	0,688
Portugália	A nagy portugál vízfolyások biotikus integritásának halakon alapuló indexe (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Románia	Új európai hal (EFI+I)	Csónakos mintavétel	0,971	0,651
		Lábalásos mintavétel	0,939	0,655
Szlovákia	Szlovák halindex (FIS)		n.i.	0,661
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Spanyolország	Új európai hal (EFI+I)	Csónakos mintavétel	n.i.	0,614
Svédország	VIX svéd módszer		0,739	0,467

n.i. – nem interkalibrált a nemzeti minták elégtelen száma miatt

Víz kategória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	alpesi tavak

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlagos mélység (m)	Lúgosság (meq/l)	Tóterület (km²)
L-AL3	Alacsony vagy közepes fekvésű, mély, mérsékelten vagy erősen lúgos (alpesi hatás), nagy kiterjedésű	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Középmagas fekvésű, sekély, mérsékelten vagy erősen lúgos (alpesi hatás), nagy kiterjedésű	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- L-AL3 típusok: Ausztria, Franciaország, Németország, Olaszország és Szlovénia
L-AL4 típusok: Ausztria, Franciaország, Németország, Olaszország

AZ „ALPESI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Biológiai minőségi elemek értékelése, B2 rész – fitoplankton	0,80	0,60
Franciaország	Fitoplankton-index tavakra (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Németország	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Olaszország	Olasz fitoplankton-értékelési módszer (IPAM)	0,80	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

AZ „ALPESI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Interkalibráció típusa	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	AIM – tavak (Osztrák makrofita-index tavakra)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Franciaország	Francia makrofita-index tavakra (IBML) Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Németország	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
Németország	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
Olaszország	MacroIMMI (Makrofita-index az olasz tavak ökológiai minőségének értékelésére)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

AZ „ALPESI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	Bentikus gerincteleneket alkalmazó módszer az alpesi tavak értékelésére	0,80	0,60
Németország	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

AZ „ALPESI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	halfauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ausztria	ALFI (Tavi halakra vonatkozó osztrák index): Multimetrikus index az alpesi tavak ökológiai állapotának a halfaunán alapuló értékelésére	0,80	0,60
Németország	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Olaszország	Lake Fish Index (Tavi halindex) (LFI)	0,82	0,64
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Víz kategória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Közép-európai és balti tavak

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlagos mélység (m)	Lúgosság (meq/l)	Tartózkodási idő (év)
L-CB1	Alacsony fekvésű, sekély, meszes	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Alacsony fekvésű, nagyon sekély, meszes	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- L-CB1 típusok: Belgium, Dánia, Észtország, Hollandia, Írorság, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Németország
- L-CB2 típusok: Belgium, Dánia, Észtország, Hollandia, Írorság, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Németország

A KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI TAVAK FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Flandria)	Flamand módszer tavakban élő fitoplankton értékelésére	0,80	0,60
Dánia	Dán tavi fitoplankton-index	0,80	0,60
Észtország	Észt rendszer a felszíni vizek ökológiai minőségének értékelésére – tavakban élő fitoplankton	0,80	0,60
Németország	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – German Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Írország	Ír tavi fitoplankton-index	0,80	0,60
Lettország	Dán tavi fitoplankton-index	0,81	0,61
Litvánia	Német tavi fitoplankton-index (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Hollandia	A víz-keretirányelven alapuló mérési rendszer természetes víztípusokhoz	0,80	0,60
Lengyelország	Tavakra vonatkozó lengyel fitoplankton-módszer (PMPL)	0,80	0,60

A KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI TAVAK FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Interkalibráció típusa	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Flandria)	Flamand makrofita-értékelési rendszer	Minden típus	0,80	0,60
Dánia	Tavi makrofitákra vonatkozó dán index	Minden típus	0,80	0,60
Észtország	Észt rendszer a felszíni vizek ökológiai minőségének értékelésére – tavakban élő makrofiták	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Interkalibráció típusa	Ökológiai minőségi arány	
			Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Németország	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Minden típus	0,80	0,60
Lettország	Lett módszer tavi makrofiták értékelésére	Minden típus	0,80	0,60
Litvánia	Tavi makrofitákra vonatkozó litván index	Minden típus	0,75	0,50
Hollandia	A víz-keretirányelven alapuló mérési rendszer természetes víztípusokhoz	Minden típus	0,80	0,60
Lengyelország	Makrofitákon alapuló kimutatási módszer tavakra – Ecological Status Macrophyte Index, (Az ökológiai állapot jelzésére szolgáló makrofita-index) ESMI (multimetrikus)	Minden típus	0,68	0,41

A KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI TAVAK FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes
Belgium (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (Makrogerinctelenek multimetrikus indexe – Flandria) (MMIF)	0,90	0,70
Dánia	Tavi makrogerinctelenekre vonatkozó dán index (DLMI)	0,696	0,511
Észtország	Észt rendszer a felszíni vizek ökológiai minőségének értékelésére – tavi makrogerinctelenek	0,86	0,70
Németország	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Lettország	Latvian Lake Macroinvertebrate Multimetric Index (Tavi makrogerinctelenekre vonatkozó lett multimetrikus index) (LLMMI)	0,85	0,52
Litvánia	Lithuanian Lake Macroinvertebrate Index (Tavi makrogerinctelenekre vonatkozó litván index)	0,74	0,50
Hollandia	WFDi – metrika természetes víztípusokhoz	0,80	0,60
Lengyelország	Tavi makrogerinctelenekre vonatkozó index (LMI)	0,92	0,588

A KÖZÉP-EURÓPAI ÉS BALTI TAVAK FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem:halfauna

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlagos mélység (m)	Lúgosság (meq/l)	Tartózkodási idő (év)
L-CB1	Alacsony fekvésű, sekély, meszes	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Alacsony fekvésű, nagyon sekély, meszes	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Alacsony fekvésű, sekély, kicsi, szilikátos (mérsékeltén lúgos)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	Jelentősen módosított víztestek	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- L-CB1 típusok:Belgium, Dánia, Észtország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Németország
- L-CB2 típusok:Belgium, Dánia, Észtország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Németország
- L-CB3 típusok:Belgium, Dánia, Észtország, Franciaország, Lengyelország, Lettország
- L-CB4 típusok:Csehország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes
Csehország	CZ-FBI	0,870	0,619
Dánia	Dán tavi halindex	0,75	0,54
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Németország	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Franciaország	ELFI (Tavi halakra vonatkozó európai index): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Lettország	Lett tavi halindex	0,76	0,57
Litvánia	Litván tavi halindex	0,865	0,605
Hollandia	VISMAATLAT	0,80	0,60

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes
Lengyelország	LFI+	0,866	0,595
Lengyelország	LFI EN	0,804	0,557

Víz kategória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	keleti kontinentális tavak

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlagos mélység (m)	Lúgosság (meq/l)	Vezetőképesség (µS/cm)
L-EC1	Alacsony fekvésű, nagyon sekély kemény víz	< 200	< 6	1–4	300–1 000

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

L-EC1 típusok: Bulgária, Magyarország, Románia

A „KELETI KONTINENTÁLIS TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	HLPI-Magyar tavi fitoplankton-index	0,80	0,60
Magyarország	HLPI-Magyar tavi fitoplankton-index	0,80	0,60
Románia	HLPI-Magyar tavi fitoplankton-index	0,80	0,60

A „KELETI KONTINENTÁLIS TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó határérték	Jó/közepes határérték
Bulgária	RI-BG – Kiigazított referenciaindex	0,83	0,58
Magyarors- zág	HU-RI – Kiigazított referenciaindex	0,89	0,67
Románia	MIRO – Makrofita-index román tavakra (Kiigazított referenciaindex)	0,86	0,66

A „KELETI KONTINENTÁLIS TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes határérték
Bulgária	HMMI_tavak (Magyar multimetrikus makrozoobentosz-index tavakra)	0,85	0,65
Magyarors- zág	HMMI_tavak (Magyar multimetrikus makrozoobentosz-index tavakra)	0,85	0,65
Románia	ECO-NL-BENT Román rendszer a tavak ökológiai állapotának értékelésére bentikus gerinctelenek alapján	0,93	0,60

Vízkegőria:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Mediterrán tavak

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlag éves csapadék (mm) és hőmérséklet (°C)	Átlagos mélység (m)	Terület (km²)	Vízgyűjtő terület (km²)	Lúgos-ság (meq/l)
L-M5/7	Víztározók, mély, nagy kiterjedésű, szilikátos, „vizes” területek	< 1 000	> 800 és/vagy < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Víztározók, mély, nagy kiterjedésű, meszes	< 1 000	–	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

L-M5/7 típusok: Franciaország, Görögország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

L-M8 típusok: Ciprus, Franciaország, Görögország, Olaszország, Spanyolország

A „MEDITERRÁN TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI			
Biológiai minőségi elem:		fitoplankton	
Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó határérték	Jó/közepes határérték
LM 5/7			
Franciaország	Fitoplankton-index tavakra (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	n.a. (*)	0,60
Görögország	Víztározók új mediterrán értékelési rendszere (NMASRP)	n.a. (*)	0,60
Olaszország	Új olasz módszer (NITMET)	n.a. (*)	0,60
Portugália	Víztározók biológiai minőségének értékelési módszere – fitoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	n.a. (*)	0,60
Spanyolország	Mediterrán értékelési rendszer víztározókban élő fitoplankton alapján (MASRP).	n.a. (*)	0,58
L-M8			
Ciprus	Víztározók fitoplanktonalapú új mediterrán értékelési rendszere: NMASRP.	n.a. (*)	0,60
Franciaország	Fitoplankton-index tavakra (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	n.a. (*)	0,60
Görögország	Víztározók új mediterrán értékelési rendszere (NMASRP)	n.a. (*)	0,60
Olaszország	Új olasz módszer (NITMET)	n.a. (*)	0,60
Spanyolország	Mediterrán értékelési rendszer víztározókban élő fitoplankton alapján (MASRP).	n.a. (*)	0,60
(*) A kiváló/jó közötti határérték víztározók esetében nincs meghatározva (az LM5/7 és az LM8 típusba egyaránt víztározók tartoznak)			

Vízkegőria:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Északi tavak

AZ „ÉSZAKI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tengerszint feletti magasság (m)	Átlagos mélység (m)	Lúgosság (meq/l)	Szín (mg Pt/l)
L-N1	Alacsony fekvésű, sekély, mérsékelten lúgos, tiszta	< 200	3–15	0,2–1	< 30
L-N2a	Alacsony fekvésű, sekély, kevésbé lúgos, tiszta	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Alacsony fekvésű, mély, kevésbé lúgos, tiszta	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Alacsony fekvésű, sekély, kevésbé lúgos, közepesen humuszos	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Középmagas fekvésű, sekély, kevésbé lúgos, tiszta	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Középmagas fekvésű, sekély, kevésbé lúgos, közepesen humuszos	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Alacsony fekvésű, sekély, mérsékelten lúgos, közepesen humuszos	< 200	3–15	0,2–1	30–90

L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a típusok: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország
L-N2b típusok: Norvégia, Svédország
L-N5, L-N6a típusok: Norvégia, Svédország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó határérték	Jó/közepes határérték
Finnország	Finn módszer tavakban élő fitoplankton értékelésére	0,80	0,60
Írország	Ír tavi fitoplankton-index	0,80	0,60
Norvégia	Tavakban élő fitoplankton ökológiai állapotának osztályozási módszere	0,80	0,60
Svédország	Tavak ökológiai értékelésének módszerei, minőségi tényező: fitoplankton	0,80	0,60

AZ „ÉSZAKI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Lúgos-ság (meq/l)	Szín (mg Pt/l)
L-N-M 101	Kevéssé lúgos, tiszta	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	Kevéssé lúgos, humuszos	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	Mérsékeltén lúgos, tiszta	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	Mérsékeltén lúgos, humuszos	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	Erősen lúgos, tiszta, atlanti altípus	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Erősen lúgos, humuszos, atlanti altípus	> 1,0	> 30

101, 102, 201 és 202 típusok: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország
301a. típus: Írország
302a. típus: Írország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes
Finnország	Makrofita alapú finn osztályozási rendszer (Finnmac)	0,8 (minden típus)	0,6 (minden típus)
Írország	Szabadmakrofita-index	0,9 (minden típus)	0,68 (minden típus)
Norvégia	Nemzeti makrofitaindex (trofikus index – TIc)	101. típus: 0,98 102. típus: 0,96 201. típus: 0,95 202. típus: 0,99	101. típus: 0,87 102. típus: 0,87 201. típus: 0,75 202. típus: 0,77
Svédország	Trofikus makrofita-index (TMI)	101. típus: 0,93 102. típus: 0,93 201. típus: 0,89 202. típus: 0,91	101. típus: 0,80 102. típus: 0,83 201. típus: 0,78 202. típus: 0,78

AZ „ÉSZAKI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Ökorégió	Tengerszint feletti magasság (m [abszolút])	Lúgosság (meq/l)	Szín (mg Pt/l)
Tavak part menti savasodása					
L-N-BF1	Alacsony/közepes magasságú, kevésbé lúgos, tiszta	n.a.	< 800	0,05–0,2	< 30
Tavak mélyvízi eutrofizációja					
L-N-BF2	22. ökorégió, kevésbé lúgos, tiszta és humuszos	22	Terület > 1 km², max. mélység > 6 m	< 0,2	n.a.

L-N-BF1 típusok: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország
L-N-BF2 típusok: Finnország, Svédország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó	Jó/közepes
Tavak part menti savasodása			
IE	LAMM (Tavak savasodásának mérési módszere makrogerinctelenek felhasználásával)	0,86	0,70
Norvégia	MultiClear: Gerinctelenekre vonatkozó multimetrikus index tiszta vizű tavakra	0,95	0,74
Svédország	MILA: A tavak savasodását mutató, gerinctelenekre vonatkozó multimetrikus index	0,85	0,60
Tavak mélyvízi eutrofizációja			
Finnország	Tavak gerinctelen faunájának felülvizsgált finn értékelési módszere (PICM)	0,80	0,60
Svédország	BQI (Bentikus minőségi index)	0,84	0,67

AZ „ÉSZAKI TAVAK” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: halfauna

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Tóterület (km²)	Lúgos-ság (meq/l)	Szín (mg Pt/l)
L-N-F1	Rétegzett, tiszta vizű tavak	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Rétegzett, humuszos tavak	< 5	< 0,2	30–90

L-N-F1 típusok: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország

L-N-F2 típusok: Finnország, Írország, Norvégia, Svédország

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Eutrofizáció			
Finnország	EQR4	0,80	0,60
Írország	FIL2	0,76	0,53
Norvégia	EindexW3	0,75	0,56
Svédország	EindexW3	0,75	0,56
Savasodás			
Norvégia	AindexW5	0,74	0,55
Svédország	AindexW5	0,74	0,55

Víz kategória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	fitobentosz több földrajzi interkalibrációs csoport vonatkozásában

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	A tó jellemzése	Lúgosság (meq/l)	Ökorégiók
HA	Erősen lúgos tavak	> 1	Alpesi, közép-európai és balti, keleti kontinentális, mediterrán
MA	Mérsékelt lúgos tavak	0,2–1	Alpesi, közép-európai és balti, keleti kontinentális, mediterrán, északi
LA	Kevésbé lúgos tavak	< 0,2	Északi

HA típusok: Belgium, Dánia, Horvátország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Németország, Olaszország, Svédország, Szlovénia

MA típusok: Belgium, Finnország, Írország, Olaszország, Románia, Svédország

LA típusok: Finnország, Írország, Svédország

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
HA típus			
Belgium (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (hatásérzékeny és hatáshoz társított kovamoszatok aránya)	0,80	0,60

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási módszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	Fitobentoszon alapuló horvát értékelési módszer	0,81	0,62
Dánia	Dán tavi fitobentosz-osztályozási módszer	0,921	0,76
Németország	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Magyarország	MIL – Tavakra vonatkozó multimetrikus index	0,80	0,69
Írország	Lake Trophic Diatom Index (Trofikus tavi diatóma-index) (IE)	0,90	0,63
Olaszország	Olasz nemzeti módszer a tavak ökológiai minőségének értékeléséhez bentikus kovamoszatok felhasználásával (EPI-L)	0,75	0,5
Litvánia	Litván tavi fitobentosz-index	0,63	0,47
Lengyelország	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior; multimetrikus diatóma-index tavakra)	0,91	0,76
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Svédország	IPS	0,89	0,74

MA típus

Belgium (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (hatásérzékeny és hatáshoz társított kovamoszatok aránya)	0,80	0,60
Finnország	Felülvizsgált finn tavi fitobentosz-módszer	0,80	0,60
Írország	Lake Trophic Diatom Index (Trofikus tavi diatóma-index) (IE)	0,90	0,63
Olaszország	Olasz nemzeti módszer a tavak ökológiai minőségének értékeléséhez bentikus kovamoszatok felhasználásával (EPI-L)	0,75	0,5
Svédország	IPS	0,89	0,74

LA típus

Írország	Lake Trophic Diatom Index (Trofikus tavi diatóma-index) (IE)	0,90	0,66
----------	--	------	------

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	balti-tengeri

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	Felszíni sótartalom (psu)	Vízfenéki sótartalom (psu)	Kitettség	Jeges napok száma	Egyéb jellemzők
BC1	0,5–6 Oligohalin	1–6	Kitett	90–150	a Kvarkok és a Bottni-öböl, egészen a Szigettengerig (fitoplankton szempontjából az utóbbi nem ide, hanem a BC9 típusba tartozik) Humuszos anyagok hatása
BC2	6–22 Mezohalin	2–6	Nagyon védett		lagúnák
BC3	3–6 Oligohalin	3–6	Védett	90–150	A Finn-öböl finnországi és észtországi partjai
BC4	5–8 Alsó mezohalin	5–8	Védett	< 90	Észtországi és lettországi területek a Rigai-öbölben
BC5	6–8 Alsó mezohalin	6–12	Kitett	< 90	A Balti-tenger délkeleti részén fekvő területek, a lett, litván és lengyel partok mentén
BC6	8–12 Középső mezohalin	8–12	Védett	< 90	A Balti-tenger nyugati részén fekvő területek, Svédország déli és Dánia délkeleti partjainál
BC7	6–8 Középső mezohalin	8–11	Kitett	< 90	Lengyelország nyugati és Németország keleti partjai
BC8	13–18 Felső mezohalin	18–23	Védett	< 90	Dániai és németországi partszakaszok a Balti-tenger nyugati részén
BC9	3–6 Alsó mezohalin	3–6	Mérsékelten kitett/kitett	90–150	A Finn-öböl nyugati része, Archipelago-tenger, az askői szigetvilág (csak fitoplankton szempontjából)

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- BC1 típus: Finnország, Svédország
- BC2 típus: Németország
- BC3 típus: Észtország, Finnország
- BC4 típus: Észtország, Lettország
- BC5 típus: Lengyelország, Lettország, Litvánia
- BC6 típus: Dánia, Svédország
- BC7 típus: Lengyelország, Németország
- BC8 típus: Dánia, Németország
- BC9 típus: Észtország, Finnország, Svédország (csak fitoplankton szempontjából releváns típus)

A „BALTI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC7			
Németország	Parti tengervizekben élő fitoplanktonokra vonatkozó német módszer	0,8	0,6
Lengyelország	Parti tengervizekben élő fitoplanktonokra vonatkozó lengyel módszer	0,8	0,6
BC8			
Dánia	Parti tengervizekben élő fitoplanktonokra vonatkozó dán módszer	0,8	0,6
Németország	Parti tengervizekben élő fitoplanktonokra vonatkozó német módszer	0,8	0,6

A biomassa szempontjából indikatív paraméter eredményei (klorofill-a):

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC1				
Finnország (a Kvarkok külső része)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finnország (a Botteni-öböl külső része)	0,78	0,60	1,6	2,1
Svédország (a Kvarkok külső része)	0,75	0,58	1,6	2,1
Svédország (a Botteni-öböl külső része)	0,80	0,60	1,5	2,0
BC4				
Észtország	0,830	0,670	2,4	3,0
Lettország	0,82	0,67	2,2	2,7

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC5				
Lettország	0,650	0,390	1,85	3,1
Litvánia	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Dánia	0,78	0,62	1,36	1,72
Svédország	0,79	0,64	1,44	1,78
BC9				
Észtország	0,82	0,67	2,20	2,70
Finnország	0,79	0,65	1,90	2,30
Svédország	0,80	0,67	1,50	1,80

A „BALTI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárvatermők

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC3			
Észtország	EPI – Észtországi parti tengervizek fitobentosz-indexe (makroalgák és zárvatermők)	0,98	0,86
Finnország	A Fucus nemzetség előfordulásának mélységi határa (makroalgák)	0,92	0,79
BC4			
Észtország	EPI – Észt fitobentosz-index (makroalgák és zárvatermők)	0,91	0,70
Lettország	PEQI – Ökológiai minőségre vonatkozó fitobentosz-index	0,90	0,75
BC5			
Lettország	MDFLD – A Furcellaria lumbricalis vörösalga (makroalgák) előfordulásának maximális mélysége	0,90	0,75
Litvánia	MDFLD – A Furcellaria lumbricalis vörösalga (makroalgák) előfordulásának litván maximális mélysége	0,84	0,68

A „BALTI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC1			
Finnország	Finn brakkvízi bentikus index (Brackish water Benthic Index, BBI)	0,96	0,56
Svédország	BQI – Svéd multimetrikus biológiai minőségi index (lágy üledékben élő infauna)	0,77	0,31
BC3			
Észtország	ZKI – Az észtországi parti tengervizek makrozoobentosz-közösségére vonatkozó index	0,39	0,24
Finnország	Finn brakkvízi bentikus index (Brackish water Benthic Index, BBI)	0,94	0,56
BC5			
Lettország	BQI – (Bentikus minőségi index)	0,87	0,61
Litvánia	BQI – (Bentikus minőségi index)	0,94	0,81
BC6			
Dánia	Dán minőségi index 2. verzió (DKI ver2)	0,84	0,68
Svédország	BQI – Svéd multimetrikus biológiai minőségi index (lágy üledékben élő infauna)	0,76	0,27
BC7			
Németország	MarBIT – Tengeri biotikus index eszköz	–	0,60
Lengyelország	B – Makrozoobentosz biológiai minőségértékelés multimetrikus index alapján	–	0,58
BC8			
Dánia	Dán minőségi index 2. verzió (DKI ver2)	0,86	0,72
Németország	MarBIT – Tengeri biotikus index eszköz	0,80	0,60

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	északkelet-atlanti

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	Jellemzés	Sótartalom (psu) Árapálytartomány (m) Mélység(m)	Áramlási sebesség (csomó) expozíció	Keveredés Tartózkodási idő
Opportunista burjánzó makroalgák, tengerifüvek, sós mocsarak és bentikus gerinctelen fauna esetében alkalmazott típus				

Típus	Jellemzés	Sótartalom (psu) Árapálytartomány (m) Mélység(m)	Áramlási sebesség (csomó) expozíció	Keveredés Tartózkodási idő
NEA 1/26	Nyílt óceáni vagy zárt tengeri, kitett vagy védett, euhalin, sekély	< 30 Közepes árapály-tarto- mányú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok (vagy a Watt- tenger esetében hetek)

Altípusok az intertidális makroalgák esetében

NEA 1/26 A2	Nyílt óceáni, kitett, vagy védett, euhalin, sekély mérsékelt vizek (főként, 13 13 °C felett) és erős besugárzás (főként, PAR 29 mol/m ² /nap felett)	> 30 Közepes árapály-tarto- mányú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok
NEA 1/26 B21	Nyílt óceáni vagy zárt tengeri, kitett vagy védett, euhalin, sekély Hűvös vizek (főként, 13 °C alatt) és közepes sugárzás (főként, PAR 29 mol/m ² /nap alatt)	> 30 Nagyrészt közepes árapály-tartományú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok

Altípusok fitoplankton esetében

NEA 1/26a Franciaors- zág	Nyílt óceáni, kitett vagy védett, euhalin, sekély	> 30 Közepes árapály-tarto- mányú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok
NEA 1/26b	Zárt tengerek, kitett vagy védett, euhalin, sekély	> 30 Közepes árapály-tarto- mányú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok
NEA 1/26c	Zárt tengerek, kitett vagy védett, részben rétegzett	> 30 Kis/közepes árapály- tartományú < 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Részben rétegzett Napok/hetek
NEA 1/26d	Skandináv partvidék, kitett vagy védett, sekély	> 30 Kis árapály-tartomá- nyú < 1 < 30	Alacsony < 1 Kitett vagy mérsékel- ten kitett	Részben rétegzett Napok/hetek
NEA 1/26e	Vízfeltörési területek, kitett vagy védett, euhalin, sekély	> 30 Közepes árapály-tarto- mányú < 1 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy védett	Teljesen kevert Napok

Fitoplanktonok, makroalgák, tengerifüvek, sós mocsarak és bentikus gerinctelen fauna esetében alkalmazott típusok

NEA 5	Helgoland (Német-öböl), sziklás, kitett és részben rétegzett	> 30 Közepes árapály-tarto- mányú < 30	Közepes 1–3 Kitett	Részben rétegzett Napok
NEA 3/4	Polihalin, kitett vagy mérsékeltten kitett (Watt-tenger típusú)	Polihalin 18–30 Közepes árapály-tarto- mányú 1–5 < 30	Közepes 1–3 Kitett vagy mérsékel- ten kitett	Teljesen kevert Napok

Típus	Jellemzés	Sótartalom (psu) Árapálytartomány (m) Mélység(m)	Áramlási sebesség (csomó) expozíció	Keveredés Tartózkodási idő
NEA 7	Mély fjord- és tengeröböl- (loch) rendszerek	> 30 Közepes árapály-tartományú 1–5 > 30	Alacsony < 1 Védett	Teljesen kevert Napok
NEA 8a	Skagerraki belső ív típus, polihalin, kis árapály-tartományú, mérsékelten kitett, sekély	Polihalin 25–30 Kis árapály-tartományú < 1 > 30	Alacsony < 1 Mérsékelten kitett	Teljesen kevert Napok/hetek
NEA 8b	Skagerraki belső ív típus, polihalin, kis árapály-tartományú, mérsékelten védett, sekély	Polihalin 10–30 Kis árapály-tartományú < 1 < 30	Alacsony < 1 Védett/mérsékelten kitett	Részben rétegezett Napok/hetek
NEA 9	Fjord, a szájánál sekély küszöbvel, a központi medencében igen nagy maximális mélység, a mély részeken kevés vízcseré	Polihalin 25–30 Kis árapály-tartományú < 1 > 30	Alacsony < 1 Védett	Részben rétegezett Hetek
NEA 10	Skagerraki külső ív típus, polihalin, kis árapály-tartományú, kitett, mély	Polihalin 25–30 Kis árapály-tartományú < 1 > 30	Alacsony < 1 Kitett	Részben rétegezett Napok

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

Opportunista burjánzó makroalgák, tengerifüvek, sós mocsarak és bentikus gerinctelen fauna esetében alkalmazott NEA1/26 típus: Belgium, Dánia, Franciaország, Hollandia, Írország, Németország, Norvégia, Portugália, Spanyolország

NEA1/26 A2 típus – intertidális makroalgák: Franciaország, Portugália, Spanyolország

NEA1/26 B21 típus – intertidális makroalgák: Franciaország, Írország, Norvégia

NEA1/26a típus – fitoplankton: Franciaország, Írország, Norvégia, Spanyolország

NEA1/26b típus – fitoplankton: Belgium, Franciaország, Hollandia

NEA1/26c típus – fitoplankton: Dánia, Németország

NEA1/26d típus – fitoplankton: Dánia

NEA1/26e típus – fitoplankton: Portugália, Spanyolország

NEA 5 típus: Németország

NEA3/4 típus: Hollandia, Németország

NEA7 típus: Norvégia

NEA8a típus: Norvégia, Svédország

NEA8b típus: Dánia, Svédország

NEA9 típus: Norvégia, Svédország

NEA10 típus: Norvégia, Svédország

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton
Fitoplankton: a biomassza szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)	

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit µg/l-ben, egy hatéves időszakon keresztül egy meghatározott növekedési időszakban számított 90 százalékpontos értéként fejezik ki.

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26a				
Franciaország	0,76	0,33	4,40	10,00
Írország	0,82	0,60	9,90	15,00
Norvégia	0,67	0,33	2,50	5,00
Spanyolország (a Kantábriai-tenger keleti partja)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spanyolország (a Kantábriai-tenger nyugati-középső partja)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spanyolország (A Cádizi-öböl partja)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
Belgium	0,80	0,67	12,50	15,00
Franciaország	0,67	0,44	10,00	15,00
Hollandia	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Németország	0,67	0,44	5,0	7,5
Dánia	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugália (ibériai erős vízfeltörés-A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugália (vízfeltörés-A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spanyolország (Nyugat-ibériai vízfeltöréses part)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spanyolország (Nyugat-ibériai vízfeltöréses, öblökkel tagolt part)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Németország (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Németország (Watt-tenger)	0,80	0,60	7,00	11,00
Hollandia (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Hollandia (Watt-tenger)	0,80	0,60	9,60	14,40
Hollandia (Északi-tenger)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Norvégia	0,79	0,57	3,95	5,53
Svédország	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Öresund)				
Dánia	0,79	0,59	1,22	1,63
Svédország	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (A Kattegat és a Nagy-Bælt)				
Dánia	0,83	0,64	1,22	1,58
Svédország	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Norvégia	0,76	0,43	3,92	6,90
Svédország	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Norvégia	0,73	0,49	3,53	5,26
Svédország	0,71	0,46	1,39	2,14

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Makroalgák

Intertidális vagy szubtidális makroalgák, sziklás vízfenék

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA1/26 A2 típus – intertidális makroalgák:			
Franciaország	CCO – Növénytakaró, jellemző fajok, opportunist fajok intertidális sziklás vízfenéken	0,80	0,60
Portugália	PMarMAT – Marine Macroalgae Assessment Tool (Tengeri makroalgákon alapuló értékelési eszköz)	0,80	0,61

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Spanyolország	CFR – Sziklás vízfenék minősége	0,81	0,60
Spanyolország	RICQI – Rocky Intertidal Community Quality Index (Sziklás intertidális közösségek minőségi indexe)	0,82	0,60
Spanyolország	RSL – Reduced Species List (szűkített fajjegyzék)	0,75	0,48
NEA1/26 B21 típus – intertidális makroalgák:			
Írország	RSL – Rocky Shore Reduced Species List (szűkített fajjegyzék sziklás partokra)	0,80	0,60
Norvégia	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with Abundance (szűkített fajjegyzék sziklás partokra abundanciával)	0,80	0,60
NEA7 típus – intertidális makroalgák			
Norvégia	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with Abundance (szűkített fajjegyzék sziklás partokra abundanciával)	0,80	0,60
NEA8a/9/10 típus – szubtidális makroalgák			
Norvégia	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (Több fajra kiterjedő maximálmélység-index)	0,80	0,60
Svédország	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (Több fajra kiterjedő maximálmélység-index)	0,80	0,60

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárwatermők

Biológiai minőségi részelem: Makroalgák

Intertidális túlburjánzó makroalgák, lágy vízfenék, abundancia szempontjából indikatív

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26 típus			
Németország	OMAI – Opportunista makroalgák alkotta területborítás lágy, intertidális üledéken, parti tengervízben	0,78	0,59
Franciaország	CWOGA – A makroalga-túlburjánzás értékelése	0,825	0,617
Írország	OGA Eszköz – Opportunista zöld makroalgák abundanciája	0,80	0,60

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárwatermők

Biológiai minőségi részelem: Zárwatermők

Tengeri fűfajták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26 típus			
Németország	SG – Értékelési eszköz intertidális tengeri füvekhez parti és átmeneti vizekben	0,80	0,60
Franciaország	SBQ – Tengerifű-ágak minősége parti és átmeneti víztestekben	0,80	0,645
Írország	Intertidális tengerifű-alapú eszköz	0,80	0,61
Hollandia	SG – Tengerifű-ágak megfigyelése víztestenként légi felvételek, terepi adatgyűjtés, valamint a területborítás és a sűrűség fajonkénti meghatározása segítségével	0,80	0,60
Portugália	SQI – Tengerifű-alapú minőségi index	0,80	0,60
NEA 3/4 típus			
Németország	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Hollandia	Tengerifű-ágak megfigyelése víztestenként légi felvételek, terepi adatgyűjtés, valamint a területborítás és a sűrűség fajonkénti meghatározása segítségével	0,80	0,60

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26 típus			
Belgium	BEQI – A bentikus ökoszisztémák minőségi indexe	0,80	0,60
Dánia	Dán minőségi index (DKI)	0,80	0,60
Németország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,85	0,70
Franciaország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,77	0,53
Írország	AQI – Az infaunára vonatkozó minőségi index	0,75	0,64
Hollandia	BEQI2 – A bentikus ökoszisztéma 2. számú minőségi indexe	0,80	0,60
Norvégia	NQI – Norvég minőségi index	0,72	0,63

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Portugália	BAT – Bentikus értékelési eszköz	0,79	0,58
Spanyolország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,77	0,63
NEA 3/4 típus			
Németország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,85	0,70
Hollandia	BEQI2 – A bentikus ökoszisztéma 2. számú minőségi indexe	0,80	0,60
NEA 7 típus			
Norvégia	NQI – Norvég minőségi index	0,72	0,63
LN-8b típus			
Dánia	Dán minőségi index (DKI)	0,84	0,68
Svédország	BQI – Svéd multimetrikus biológiai minőségi index (lágy üledékben élő infauna)	0,71	0,54
NEA 8a/9/10 típus			
Norvégia	NQI – Norvég minőségi index	0,82	0,63
Svédország	BQI – Svéd multimetrikus biológiai minőségi index (lágy üledékben élő infauna)	0,71	0,54

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Földközi-tenger

Az interkalibrált típusok leírása (csak fitoplanktonra)

A bentikus gerinctelen fauna, a makroalgák és a tengeri füvek esetében az interkalibrációs eredmények a Földközi-tengernek az adott országhoz tartozó teljes területére vonatkoznak.

Típus	Leírás	Sűrűség (kg/m³)	Évi átlag sótartalom (psu)
I. típus	Erősen befolyásolja az édesvíz-beáramlás	< 25	< 34,5
Típus: IIA, IIA Adriai	Mérsékelt befolyásolja az édesvíz-beáramlás (kontinentális hatás)	25–27	34,5–37,5
IIW típus	Kontinentális partszakasz, nem befolyásolja az édesvíz-beáramlás (nyugati medence)	> 27	> 37,5
IIIE típus	Nem befolyásolja az édesvíz-beáramlás (keleti medence)	> 27	> 37,5
Island-W* típus	Sziget partvidéke (Nyugati-medence)	Teljes tartomány	Teljes tartomány

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:

- I. típus: Franciaország, Olaszország
- IIA típus: Franciaország, Olaszország, Spanyolország
- IIA Adriai típus: Horvátország, Olaszország, Szlovénia

Island-W" típus: (ehhez a típushoz nincsenek határértékek és az interkalibráció megalapozott indokkal nem lehetséges): Franciaország, Olaszország, Spanyolország

IIIW típus: Franciaország, Horvátország, Olaszország, Spanyolország

IIIE típus: Ciprus, Görögország

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem:

fitoplankton

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit klorofill-a µg/l-ben, egy legalább öt éves időszakon keresztül egy évre számított, 90 százalékponton vetített értékben fejezik ki.

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
IIA típus				
Franciaország	0,67	0,37	1,92	3,50
Spanyolország	0,67	0,37	1,92	3,50
IIA Adriai típus				
Horvátország	0,82	0,61	1,70	4,00
Olaszország	0,82	0,61	1,70	4,00
Szlovénia	0,82	0,61	1,70	4,00
IIIW típus				
Franciaország	0,67	0,42	1,18	1,89
Spanyolország	0,67	0,42	1,18	1,89
IIIE típus				
Ciprus	0,66	0,37	0,29	0,53
Görögország	0,66	0,37	0,29	0,53
Málta	0,66	0,37	0,29	0,53

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem:

makroalgák és zárvatermők

Biológiai minőségi részelem:

Makroalgák

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

A következő eredmények a sziklás partszakaszok felső infralitorális övére (3,5–0,2 m mélység) érvényesek.

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Ciprus	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökológiai értékelési index)	0,76	0,48
Franciaország	CARLIT – Cartography of littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Sziklás tengerparti közösségek litorális és felső szublitorális zónáinak kartográfiája)	0,75	0,60
Görögország	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökológiai értékelési index)	0,76	0,48
Horvátország	CARLIT – Cartography of littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Sziklás tengerparti közösségek litorális és felső szublitorális zónáinak kartográfiája)	0,75	0,60
Olaszország	CARLIT – Cartography of littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Sziklás tengerparti közösségek litorális és felső szublitorális zónáinak kartográfiája)	0,75	0,60
Málta	CARLIT – Cartography of littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Sziklás tengerparti közösségek litorális és felső szublitorális zónáinak kartográfiája)	0,75	0,60
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spanyolország	CARLIT – Cartography of littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Sziklás tengerparti közösségek litorális és felső szublitorális zónáinak kartográfiája)	0,75	0,60

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárvatermők

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Ciprus	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (Posidonia oceanica gyors, könnyű index)	0,775	0,55
Franciaország	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (Posidonia oceanica gyors, könnyű index)	0,775	0,55
Görögország	WePOSI- Weighted Posidonia oceanica Index (Súlyozott Posidonia oceanica index)	0,775	0,55
Olaszország	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (Posidonia oceanica gyors, könnyű index)	0,775	0,55
Málta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index (Posidonia oceanica gyors, könnyű index)	0,775	0,55
Spanyolország	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Spanyolország	Valencian-CS	0,775	0,55

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Biológiai minőségi elem:

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Olaszország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,81	0,61
Szlovénia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,83	0,62
Horvátország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,83	0,62
Ciprus	Bentix	0,75	0,58
Franciaország	AMBI	0,83	0,58
Görögország	Bentix	0,75	0,58
Málta	Bentix	0,75	0,58
Spanyolország	BOPA	0,95	0,54
Spanyolország	MEDOCC	0,73	0,47

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	fekete-tengeri

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	Leírás
CW-BL1	Mezohalin, kis árapály-tartományú (< 1 m), sekély (< 30 m), mérsékeltén vagy nagyon kitett, vegyes szubsztrátum (fenéklakóknak ideális finom homok)

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen: Bulgária és Románia

A FEKETE-TENGERI FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	IBI	0,80	0,63
Románia	IBI	0,80	0,63

A FEKETE-TENGERI FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárwatermők

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	EI – Ökológiai index	0,837	0,644
Románia	EI – Ökológiai index	0,837	0,644

A FEKETE-TENGERI FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	M-AMBI(n)-Multivariate, az AZTI normalizált tengeri biotikus indexe	0,90	0,68
Románia	M-AMBI(n)-Multivariate, az AZTI normalizált tengeri biotikus indexe	0,90	0,68

Vízkegőria:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	„Balti-tenger” földrajzi interkalibrációs csoport

Az interkalibráció tárgyat képező típusok leírása

Típus	Felszíni sőtartalom psu	Vízfenéki sőtartalom (psu)	Kitettség	Jeges napok száma	Egyéb jellemzők
BT1	0–8 Oligohalin	0–8	Nagyon védett	–	Lengyel Visztula-öböl, litván Kur-öböl

Az interkalibrált típusok a következő országokban vannak jelen:
Lengyelország és Litvánia

A „BALTI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

A biomassa szempontjából indikatív paraméter eredményei (klorofill-a):

A következő eredmények a május–júniustól szeptemberig mért nyári átlagértékekre vonatkoznak.

Ország	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Litvánia	0,83	0,57	31,70	46,60
Lengyelország	0,77	0,61	33,46	42,20

Víz kategória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	északkelet-atlanti

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Típus	Jellemzés	Sótartalom (psu), Árapálytartomány (m), Mélység (m)	Áramlási sebesség (csomó), expozíció	Keveredés Tartózkodási idő
NEA 11	Átmeneti vizek	0–35 Kis/nagy árapály- tartományú < 30	Változó Védett vagy mérsékelten kitett	Részen tartósan rétegzett Napok/hetek

Az interkalibrált típus a következő országokban van jelen:

Belgium, Franciaország, Hollandia, Írorság, Németország, Portugália, Spanyolország

A bentikus gerinctelen fauna biológiai minőségi elem közös interkalibrációs altípusának leírása:

Altípus	Jellemzés	Az altípust alkalmazó országok
A	lagúnák	Írorság, Spanyolország
B	Édesvízi–oligohalin, közepes édesvíz-beáramlás	Írorság, Spanyolország
C	Közepes árapály-tartományú torkolat szabálytalan édesvíz-beáramlás	Portugália, Spanyolország
D	Nagy torkolatok	Franciaország, Hollandia, Írorság, Németország, Portugália, Spanyolország
E	Kis–közepes torkolat 50 %-nál nagyobb dagálykor elárasztott területtel	Franciaország, Írorság, Németország, Spanyolország
F	Kis–közepes torkolat 50 %-nál kisebb dagálykor elárasztott területtel	Franciaország, Írorság, Portugália, Spanyolország

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit µg/l-ben fejezik ki és egy hat éves időszakra számított nemzeti a-klorofill mérőszámmal mérik. A francia, holland, portugál és spanyol nemzeti mérési módszerek a P90 Chl-a mértékegységet használják sótartalomhoz igazított küszöbértékekkel, Írország a P90 Chl-a és a medián értékek kombinációját alkalmazza.

Ország	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	0,67	0,397	5,33	8,88
Írország	0,80	0,60	12,96	25,96
Hollandia	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugália északi része	0,667	0,467	10,000	14,288
Spanyolország – közép-kantábriai és galíciai torkolatvidékek – keveredési zóna (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spanyolország – közép-kantábriai és galíciai torkolatvidékek – euhalin (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spanyolország – kelet-kantábriai torkolatvidékek – euhalin (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spanyolország – kelet-kantábriai torkolatvidékek – polihalin (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spanyolország – kelet-kantábriai torkolatvidékek – mezohalin (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spanyolország – kelet-kantábriai torkolatvidékek – oligohalin (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spanyolország – a Cádizi-öböl torkolatvidékei – keveredési zóna	0,67	0,33	3,75	7,50
Spanyolország – a Cádizi-öböl torkolatvidékei – euhalin (*)	0,67	0,33	3,00	6,00

(*) A sótartalom tartományait a medián (P50) sótartalom alapján határozták meg az alábbi módon: Euhalin [30,1-34,4] PSU; Polihalin [18,1-30,0] PSU; Mezohalin [5,1-18,0] PSU; Oligohalin [0,5-5,0] PSU;

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Makroalgák

Intertidális túlburjánzó makroalgák, lágy vízfenék, abundancia szempontjából indikatív

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	TWOGA – A makroalga-túlburjánzás értékelése	0,80	0,60
Írország	OGA Eszköz – Opportunista zöld makroalgák abundanciája	0,80	0,60
Portugália	BMI – Burjánzó makroalgák indexe	0,770	0,590

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárvatermők

Biológiai minőségi részelem: Zárvatermők

Tengeri fűfajták

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Németország	SG – Értékelési eszköz intertidális tengeri füvekhez parti és átmeneti vizekben	0,80	0,60
Franciaország	SBQ – Tengerifű-ágak minősége parti és átmeneti víztestekben	0,80	0,645
Írország	Intertidális tengerifű-alapú eszköz	0,80	0,61
Hollandia	SG – Tengerifű-ágak megfigyelése víztestenként légi felvételek, terepi adatgyűjtés, valamint a területborítás és a sűrűség fajokénti meghatározása segítségével	0,80	0,60
Portugália	SQI – Tengerifű-alapú minőségi index	0,800	0,600

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárvatermők

Biológiai minőségi részelem: Zárvatermők

Sós mocsarak

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország			
Spanyolország – Kantábria	AQI – Zárwatermő-alapú minőségi index	0,88	0,73
Portugália	AQI – Zárwatermő-alapú minőségértékelési index	0,800	0,600

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
D altípus			
Franciaország	BEQI-FR	0,870	0,670
Németország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,850	0,700
Hollandia	BEQI2 – A bentikus ökoszisztéma 2. számú minőségi indexe	0,800	0,600
Spanyolország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,770	0,530
Portugália	BAT – Bentikus értékelési eszköz	0,84	0,60
E altípus			
Franciaország	BEQI-FR	0,830	0,620
Spanyolország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,770	0,530
Spanyolország	QSB – A lágy vízfenék minősége	0,800	0,600
F altípus			
Franciaország	BEQI-FR	0,840	0,630
Spanyolország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,770	0,530
Portugália	BAT – Bentikus értékelési eszköz	0,79	0,580

AZ „ÉSZAKKELET-ATLANTI” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	halfauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium	EBI – A Zeeschelde torkolatvidék biotikus indexe	0,850	0,615
Franciaország	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index (Torkolatvidékekre és lagúnákra vonatkozó halindex)	0,910	0,675
Németország	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Írország	TFCI – Transitional Fish Classification Index (Halak osztályozási indexe átmeneti vizekhez)	0,810	0,580
Írország	EMFI – Estuarine Multi-metric Fish Index (Torkolatvidékekre vonatkozó multimetrikus halindex)	0,920	0,650
Hollandia	FAT – TW – a víz-keretirányelven alapuló halindex átmeneti vizekhez, O2 típus	0,800	0,600
Portugália	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index (Halindex torkolatvidékek értékeléséhez)	0,865	0,700
Spanyolország	AFI – AZTI's Fish Index (Az AZTI halindexe)	0,780	0,550
Spanyolország	TFCI – Transitional Fish Classification Index (Halak osztályozási indexe átmeneti vizekhez)	0,900	0,650

Víz kategória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Földközi-tenger

Az interkalibráció tárgyát képező típusok leírása

Közös interkalibráció típus	A típus jellemzői	A közös interkalibráció típust alkalmazó országok
CL-Oligohalin	Parti lagúnák (Sótartalom < 5 psu)	Franciaország, Olaszország, Spanyolország
CL-Mezohalin, korlátozottan áteresztő és fojtott	Parti lagúnák (Sótartalom 5–18 psu)	Franciaország (*), Görögország, Olaszország, Spanyolország (*)
CL-Polihalin, korlátozottan áteresztő és fojtott	Parti lagúnák (Sótartalom 18–40 psu)	Franciaország (*), Görögország, Olaszország, Spanyolország (*)
Rendkívül sós (Sótartalom > 40 psu).	Rendkívül sós (Sótartalom > 40 psu).	Spanyolország
Torkolatok	Torkolatok (sóék típusú tölcsértorkolat)	Horvátország, Spanyolország

(*) Franciaország és Spanyolország nem tesz különbséget a korlátozottan áteresztő és a fojtott lagúna között.

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Fitoplankton: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték

Parti lagúnák polihalin zárt

Franciaország	PhIL – Fitoplankton-index mediterrán polihalin lagúnákhoz	0,710	0,390
Görögország	MPI – Multimetrikus fitoplankton-index	0,780	0,510
Olaszország	MPI – Multimetrikus fitoplankton-index	0,780	0,510

Parti lagúnák, polihalin, korlátozottan áteresztő

Franciaország	PhIL – Fitoplankton-index mediterrán polihalin lagúnákhoz	0,710	0,390
Görögország	MPI – Multimetrikus fitoplankton-index	0,820	0,540
Olaszország	MPI – Multimetrikus fitoplankton-index	0,820	0,540

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték

Mezohalin, polihalin és euhalin parti lagúnák (> 5 ‰) korlátozottan áteresztő vagy folytott

Franciaország	Exclame	0,8	0,6
Görögország	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökológiai értékelési index)	0,7	0,4
Olaszország	MaQI – Makrofitákon alapuló minőségi index	0,8	0,6

A „FÖLDKÖZI-TENGER” FÖLDRAJZI INTERKALIBRÁCIÓS CSOPORT EREDMÉNYEI	
Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: az interkalibrált nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Parti lagúnák, polihalin, korlátozottan áteresztő			
Franciaország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,84	0,63
Olaszország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,96	0,71
Görögország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	0,83	0,62
Parti lagúnák – Mezohalin, korlátozottan áteresztő és fojtott			
Olaszország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	–	0,71
Görögország	M-AMBI – Multivariate, az AZTI tengeri biotikus indexe	–	0,62

2. rész

Vízkegória:	vízfolýások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	több földrajzi interkalibrációs csoport
Biológiai minőségi elem:	halfauna

A nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Duna-vidéki csoport			
Magyarország	Magyar multimetrikus halindex HMMFI	0,80	0,60
Mediterrán csoport			
Bulgária	TsBRI (Típuspecifikus bolgár halindex)	0,860	0,650
Olaszország	NISECI index (Halközösségek ökológiai állapotának új indexe)	0,80	0,60

Vízkegória:	vízfolýások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	nagyon nagy vízfolýások több földrajzi interkalibrációs csoport vonatkozásában
Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	fitobentosz

Az interkalibrált nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai – R-L2 típus

Ország	Interkalibrált nemzeti osztályozási rendszer	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Flandria)	PISIAD index (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms) (hatásérzékeny és hatáshoz társított kovamoszatok aránya)	0,80	0,60

Vízkegória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	alpesi tavak
Biológiai minőségi elem:	Bentikus gerinctelenek

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Olaszország	BQIES – Benthic Quality Index Expected Species number (Bentikus minőségi index, a fajok várható száma)	0,88	0,76

Biológiai minőségi elem:	halfauna
--------------------------	----------

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	ELFI – European Lake Fish Index (Európai tavi halindex) Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Víz kategória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Közép-európai és balti tavak
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	Fitoplankton-index tavakra (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makrofiták és fitobentosz
Biológiai minőségi részelem:	makrofiták

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Franciaország	Francia makrofita-index tavakra (IBML) Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem: halfauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium (Flandria)	Hal-alapú index flamand tavakhoz és víztározókhoz (Belgium)	0,80	0,60

Vízkategória: tavak

Földrajzi interkalibrációs csoport: Mediterrán tavak

Biológiai minőségi elem: fitoplankton

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	Magyar tavi fitoplankton-index (HLPI)	0,80	0,60
Franciaország	Fitoplankton-index tavakra (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Görögország	HeLPhy – Görög módszer tavi fitoplankton értékelésére	0,80	0,60
Olaszország	Olasz fitoplankton-értékelési módszer (IPAM)	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem: makrofíták és fitobentosz

Biológiai minőségi részelem: makrofíták

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	Biocenológiai index (BMHR)	0,90	0,70
Franciaország	Francia makrofita-index tavakra (IBML) Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Görögország	HeLM – Görög módszer tavi makrofiták értékelésére	0,80	0,60
Olaszország	VLMMI – Vulkanikus eredetű tavak makrofitákra vonatkozó multimetrikus indexe	0,70	0,50
Spanyolország	Spanyol makrofita-módszer az OFALAM 1 tavak ökológiai állapotának felmérésére Eutrofikus makrofiták lefedettsége Nemzeti tótípusok: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Spanyolország	Spanyol makrofita-módszer az OFALAM 2 tavak ökológiai állapotának felmérésére Exotikus makrofiták lefedettsége Nemzeti tótípusok: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Spanyolország	Spanyol makrofita-módszer az OFALAM 3 tavak ökológiai állapotának felmérésére Nemzeti tótípusok (az alkalmazott mérési módszer meghatározásával)		
	A hidrofíták teljes lefedettsége		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Hidrofíták előfordulása/hiánya		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Előfordulás	Hiány

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Spanyolország	Spanyol makrofita-módszer az OFALAM 4 tavak ökológiai állapotának felmérésére Nemzeti tótípusok (az alkalmazott mérési módszer meghatározásával)		
	Helofiták lefedettsége		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	A makrofíták teljes lefedettsége		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Spanyolország	Spanyol makrofita-módszer az OFALAM 5 tavak ökológiai állapotának felmérésére Makrofita-bőség Nemzeti tótípusok:		
	L-T18; L-T25	–	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	–	0,50
	L-T27, L-T28	–	0,53
	L-T29	–	0,56
	L-T24	–	0,60
	L-T11; L-T26	–	0,62
	L-T10	–	0,64
	L-T12	–	0,70
	L-T14, L-T15	–	0,78

Biológiai minőségi elem:

Bentikus gerinctelenek

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	A tavi bentikus gerinctelenek horvát osztályozási módszere	0,80	0,60
Görögország	GLBIl – Greek Lake Benthic invertebrate Index (tavi bentikus gerinctelenek görög indexe)	0,80	0,60
Görögország	HeLLBI – Görög értékelési módszer a tavak part menti bentikus gerinctelen faunájához	0,80	0,60

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Olaszország	BQIES – Benthic Quality Index Expected Species number (Bentikus minőségi index, a fajok várható száma)	0,88	0,76
Spanyolország	A gerinctelenekre vonatkozó spanyol index tavakhoz IBCAEL Nemzeti tótipusok		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Spanyolország	QAELS2010 index		
	sekély állandó tavak	0,86	0,58
	sekély ideiglenes tavak	0,89	0,68

Biológiai minőségi elem: halfauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Horvátország	Horvát halindex nemzeti tavakhoz (CFIL)	0,80	0,60
Franciaország	ELFI – European Lake Fish Index (Európai tavi halindex) Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Görögország	GLFI – Greek Lake Fish Index (Görög tavi halindex)	0,80	0,60
Olaszország	Lake Fish Index (Tavi halindex) (LFI)	0,82	0,64

Víz kategória: tavak

Földrajzi interkalibrációs csoport: keleti kontinentális tavak

Biológiai minőségi elem: makrofiták és fitobentosz

Biológiai minőségi részelem: fitobentosz

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Románia	RO-AMLP – Természetes tavak ökológiai állapotának román értékelési módszere fitobentosz (diatomák) alapján	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem: halfauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási módszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási módszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Bulgária	Bolgár hal-alapú módszer a tavak ökológiai osztályozásához és ellenőrzéséhez	0,76	0,52
Magyarors- zág	Magyar multimetrikus halindex holtági tavakhoz (HMMFifO)	0,80	0,60
Magyarors- zág	Balatoni halindex (BFI)	0,80	0,60

Vízkategória: Parti tengervizek

Földrajzi interkalibrációs csoport: balti-tengeri

Biológiai minőségi elem: fitoplankton

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC2 (beleértve a B1., B2a., B2b. német nemzeti típusokat)				
Németország (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Németország (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Németország (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biológiai minőségi elem:

makroalgák és zárvatermők

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC2			
Németország	PHYBIBCO – Fitobentikus index balti-tengeri belső parti vizekhez	0,80	0,60
BC1			
Finnország	A Fucus nemzetség előfordulásának mélységi határa (makroalgák)	0,90	0,74
Svédország	MSMDI (makroalgák és zárvatermők)	0,60	0,40
BC6			
Dánia	A zárvatermők mélységi határa	0,90	0,74
Svédország	MSMDI (makroalgák és zárvatermők)	0,60	0,40
BC7			
Németország	Balcosis – A balti-tengeri algaközösség elemzési rendszere (makroalgák és zárvatermők)	0,80	0,60
Lengyelország	MQAI – Makrofitákra vonatkozó minőség-értékelési index	0,90	0,70
BC8			
Németország	Balcosis – A balti-tengeri algaközösség elemzési rendszere (makroalgák és zárvatermők)	0,80	0,60
Dánia	A zárvatermők mélységi határa	0,90	0,74

Biológiai minőségi elem:

bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
BC2			
Németország	MarBIT – Tengeri biotikus index eszköz	0,80	0,60
BC4			
Észtország	ZKI – Az észtországi parti tengervizek makrozoobentosz-közösségére vonatkozó index	0,39	0,24
Lettország	BQI – (Bentikus minőségi index)	0,88	0,75

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	északkelet-atlanti
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit µg/l-ben, egy hatéves időszakon keresztül egy meghatározott növekedési időszakban számított 90 százalékpontos értéként fejezik ki.

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26d				
Dánia	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Németország	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norvégia	0,67	0,33	2,50	5,00

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Makroalgák

Intertidális vagy szubtidális makroalgák, sziklás vízfenék

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 5 típus			
Németország	HPI – helgolandi fitobentikus index	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Makroalgák

Intertidális túlbujánzó makroalgák, lágy vízfenék, abundancia szempontjából indikatív

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 3/4			
Németország	OMAI – Opportunista makroalgák alkotta területborítás lágy, intertidális üledéken, parti tengervízben	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárvatermők

Sós mocsarak

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Németország	EM – Sós mocsarak vegetációjának értékelése parti és átmeneti vizekben	0,80	0,60
Írország	SMAATIE – Sós mocsarak zárvatermőinek értékelési eszköze Írországra	0,80	0,60
Hollandia	TSM – a vízügyi keretirányelv szerinti mérési módszer természetes víztípusokhoz: árapályvidéki sós mocsár	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
--------------------------	---------------------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 8b típus			
Svédország	MSMDI (makroalgák és zárvatermők)	0,80	0,60
Dánia	A zárvatermők mélységi határa	0,90	0,74

Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna
--------------------------	----------------------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
NEA 1/26 típus			
Portugália	RAT – Értékelési eszköz sziklás partokhoz	0,800	0,600
Spanyolország	BO2A – Bentikus opportunisták soksertéjű gyűrűsférgekre/felemáslábú rákokra vonatkozó index	0,83	0,50
NEA 5* típus			
Németország	MarBIT – Tengeri biotikus index eszköz	0,80	0,60

Víz kategória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Földközi-tenger
Biológiai minőségi elem:	fitoplankton

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit klorofill-a µg/l-ben, egy legalább öt éves időszakon keresztül egy évre számított, 90 százalékpontonra vetített értékben fejezik ki.

Ország és típus	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
I. típus				
Franciaország	0,670	0,330	4,925	10,000
Olaszország	0,850	0,620	5,600	14,100
II A Tirrén típus				
Olaszország	0,84	0,62	1,17	2,90
III W Tirrén típus				
Olaszország				1,7 (*)
Horvátország				1,7 (*)
III W Tirrén típus				
Olaszország				1,17 (*)
(*) Az értékek nem nemzeti határértékek, hanem küszöbértékek				

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárwatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárwatermők

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Görögország	CymoSkew	0,75	0,50

Víz kategória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	balti-tengeri

Biológiai minőségi elem:	fitoplankton
--------------------------	--------------

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A következő eredmények a júniustól szeptemberig mért nyári átlagértékekre vonatkoznak.

Ország	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Lettország	0,83	0,67	2,4	3,0

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárvatermők

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Lettország	Nem alkalmazandó		
Lengyelország	ESMIz – Ecological State Macrophyte index for lagoon (Az ökológiai állapot jelzésére szolgáló, lagúnákra vonatkozó makrofita-index)	0,68	0,41

Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna
--------------------------	----------------------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Lettország	BQI – Bentikus minőségi index	0,784	0,588
Lengyelország	B – Makrozoobentosz biológiai minőségértékelés multimetrikus index alapján	0,765	0,647

Biológiai minőségi elem: halfauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Lengyelország	PMFI – Lengyel multimetrikus halindex	0,80	0,60

Víz kategória: Átmeneti vizek

Földrajzi interkalibrációs csoport: északkelet-atlanti

Biológiai minőségi elem: fitoplankton

Fitoplankton: a biomassa szempontjából indikatív paraméter (klorofill-a)

Eredmények: ökológiai minőségi arányok és a paraméterek értékei

A paraméterek értékeit µg/l-ben, egy meghatározott növekedési időszakban számított 90 százalékpontos értéként fejezik ki.

Ország	Ökológiai minőségi arány		Érték (µg/l)	
	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték	Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium	1,00	0,60	100	200

Biológiai minőségi elem: makroalgák és zárvatermők

Biológiai minőségi részelem: Zárwatermők

Sós mocsarak

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium	TMQI – Árapályvidéki mocsarak minőségi indexe	0,85	0,75
Németország	EM – Sós mocsarak vegetációjának értékelése parti és átmeneti vizekben	0,80	0,60
Írország	SMAATIE – Sós mocsarak zárvatermőinek értékelési eszköze Írországra	0,80	0,60
Hollandia	TSM – a vízügyi keretirányelv szerinti mérési módszer természetes víztípusokhoz: árapályvidéki sós mocsár	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárvatermők

Tengeri fűfajták

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Spanyolország – Kantábria	AQI – Zárvatermőkre vonatkozó minőségi index	0,850	0,700

Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna
--------------------------	----------------------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Belgium	BEQI – A bentikus ökoszisztémák minőségi indexe	0,75	0,5
D altípus			
Németország	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Írország	AQI – Az infaunára vonatkozó minőségi index	0,75	0,64
Spanyolország	TasBEM – Megfelelő taxonómiai részletességű, bentikus, multimetrikus index	0,79	0,66

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
E altípus			
Németország	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Németország	M-AMBI	0,85	0,70
Írország	AQI – Az infaunára vonatkozó minőségi index	0,75	0,64
Spanyolország	TasBEM – Megfelelő taxonómiai részletességű, bentikus, multimetrikus index	0,79	0,66
F altípus			
Írország	AQI – Az infaunára vonatkozó minőségi index	0,75	0,64
Spanyolország	TasBEM – Megfelelő taxonómiai részletességű, bentikus, multimetrikus index	0,79	0,66

Víz kategória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Földközi-tenger

Biológiai minőségi elem:	fitoplankton
---------------------------------	--------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Parti oligohalin és mezohalin lagúnák			
Spanyolország (Baleár-szigetek)	FITOHMIB	0,93	0,73
Torkolatok			
Spanyolország (déli part)	TWIf – Fitoplankton-index átmeneti vizekre	0,50	0,36
Horvátország	MPI – Multimetrikus fitoplankton-index	0,80	0,60

Biológiai minőségi elem:	makroalgák és zárvatermők
Biológiai minőségi részelem:	Zárvatermők

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Torkolatok			
Horvátország	ZonoMI index-Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Biológiai minőségi elem: bentikus gerinctelen fauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország és típus	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Parti lagúnák, oligohalin. Mezohalin és polihalin			
Spanyolország (Baleár-szigetek)	INVHMIB	0,93	0,73
Parti lagúnák, oligohalin			
Spanyolország (északkeleti part)	QAELS	0,86	0,58
Parti lagúnák, mezohalin			
Spanyolország (északkeleti part)	QAELS	0,72	0,62
Torkolatok			
Horvátország	AMBI	0,80	0,60
Spanyolország (sóék nélkül – déli part)	BO2A	0,87	0,45
Spanyolország (sóékkal – déli part)	BO2A	0,87	0,52

Biológiai minőségi elem: halfauna

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Parti lagúnák, mezohalin és polihalin, korlátozottan áteresztő és fojtott			
Olaszország	HFBI – Élőhely szerinti biológiai indikátor halakra	0,94	0,55
Torkolatok			
Horvátország	M-EFI – Módosított torkolatvidéki halindex	0,80	0,60

Víz kategória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	fekete-tengeri

Biológiai minőségi elem:	fitoplankton
--------------------------	--------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Románia	IBI – Integrált biológiai index	0,70	0,42

Biológiai minőségi elem:	bentikus gerinctelen fauna
--------------------------	----------------------------

Eredmények: a nemzeti osztályozási rendszerek ökológiai minőségi arányai

Ország	Nemzeti osztályozási rendszerek	Ökológiai minőségi arány	
		Kiváló/jó közötti határérték	Jó/közepes közötti határérték
Románia	M-AMBI(n)-Multivariate, az AZTI normalizált tengeri biotikus indexe	0,90	0,68

3. rész

Vízkegória:	vízolyások
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Alpesi

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Ausztria	R-A1 és R-A2	makrofiták
Franciaország		makrofiták
Németország		makrofiták
Olaszország		makrofiták
Szlovénia		makrofiták
Spanyolország		makrofiták

Vízkegória:	vízolyások
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	Földközi-tengeri

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Ciprus	Nemzeti vízolyástípusok	halfauna

Vízkegória:	vízolyások
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	Nagyon nagy vízolyások

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Finnország	R-L1	fitoplankton
Olaszország	R-L2	fitoplankton
Norvégia	R-L1	fitoplankton
Svédország	R-L1	fitoplankton

Vízkegória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	több földrajzi interkalibrációs csoport

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Ausztria	Az összes nemzeti tótípus	fitobentosz
Észtország		fitobentosz
Lettország		fitobentosz
Hollandia		fitobentosz
Norvégia		fitobentosz
Spanyolország		fitobentosz

Vízkegória:	tavak
Földrajzi interkalibrációs csoportok:	Földközi-tengeri

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Ciprus	Nemzeti tótípusok	halfauna
Spanyolország		halfauna

Vízkegória:	Parti tengervizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	balti-tengeri

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Finnország	BC1, BC3	Biológiai minőségi részelem: zárwatermők
Lengyelország	BC5	Makroalgák és zárwatermők

Vízkegória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	balti-tengeri

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Lettország	Nemzeti típusok	Makroalgák és zárwatermők

Vízkegória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	északkelet-atlanti

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Németország	NEA 11	fitoplankton

Vízkegória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	Földközi-tenger

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Horvátország	Torkolatok	Biológiai minőségi részelem: Makroalgák

Vízkegória:	Átmeneti vizek
Földrajzi interkalibrációs csoport:	fekete-tengeri

Ország	Típus	Biológiai minőségi elem:
Románia	Nemzeti típusok	Makroalgák és zárvatermők

2. MELLÉKLET

Az alábbi táblázatok felsorolják az (egyes felszíni vízkategóriákra, azaz vízfolyásokra, tavakra, parti vizekre és átmeneti vizekre meghatározott) földrajzi interkalibrációs csoportban részt vevő uniós tagállamokat és EGT-tag EFTA-államokat (a továbbiakban: országok).

1. VÍZFOLYÁSOK

A földrajzi interkalibrációs csoport neve	A földrajzi interkalibrációban részt vevő országok
Északi	Finnország
	Írország
	Norvégia
	Svédország
Közép-európai/balti	Ausztria
	Belgium
	Csehország
	Dánia
	Észtország
	Franciaország
	Németország
	Írország
	Olaszország
	Lettország
	Litvánia
	Luxemburg
	Hollandia
	Lengyelország
	Spanyolország
	Svédország
Alpesi	Ausztria
	Franciaország
	Németország
	Olaszország
	Szlovénia
	Spanyolország
Keleti kontinentális	Ausztria
	Bulgária
	Horvátország
	Csehország

	Görögország
	Magyarország
	Románia
	Szlovákia
	Szlovénia
Mediterrán	Bulgária
	Horvátország
	Ciprus
	Franciaország
	Görögország
	Olaszország
	Málta
	Portugália
	Szlovénia
	Spanyolország

2. TAVAK

A földrajzi interkalibrációs csoport neve	A földrajzi interkalibrációban részt vevő országok
Északi	Finnország
	Írország
	Norvégia
	Svédország
Közép-európai/balti	Belgium
	Csehország
	Dánia
	Észtország
	Franciaország
	Németország
	Írország
	Lettország
	Litvánia
	Hollandia
	Lengyelország
Alpesi	Ausztria
	Franciaország
	Németország

	Olaszország
	Szlovénia
Keleti kontinentális	Bulgária
	Magyarország
	Románia
Mediterrán	Horvátország
	Ciprus
	Franciaország
	Görögország
	Olaszország
	Portugália
	Spanyolország

3. PARTI VIZEK

A földrajzi interkalibrációs csoport neve	A földrajzi interkalibrációban részt vevő országok
Balti	Dánia
	Észtország
	Finnország
	Németország
	Lettország
	Litvánia
	Lengyelország
	Svédország
Észak-atlanti	Belgium
	Dánia
	Franciaország
	Németország
	Írország
	Hollandia
	Norvégia
	Portugália
	Spanyolország
	Svédország
Mediterrán	Horvátország

	Ciprus
	Franciaország
	Görögország
	Olaszország
	Málta
	Szlovénia
	Spanyolország
Fekete-tengeri	Bulgária
	Románia

4. ÁTMENETI VIZEK

A földrajzi interkalibrációs csoport neve	A földrajzi interkalibrációban részt vevő országok
Balti	Lettország
	Litvánia
	Lengyelország
	Svédország
Észak-atlanti	Belgium
	Franciaország
	Németország
	Írország
	Hollandia
	Portugália
	Spanyolország
	Svédország
Mediterrán	Horvátország
	Franciaország
	Görögország
	Olaszország
	Spanyolország
Fekete-tengeri	Bulgária
	Románia