

EC meres – Letoltheto ellenorzo lista (A4, fekvő tájolás)

Megjegyzés a nyomtatás/PDF exporthoz: A4, fekvő tájolás, margók 10–12 mm, betűméret 11–12 pt.
PDF export: Fajl > Exportálás > PDF. Ha lehetséges, kapcsolód be a fejléc-lábléc nyomtatása opciót.

Fejléc (logónak/azonosításnak fenntartva)

[LOGO helye – 120 x 40 mm]

Projekt/helyszín: Datum/ido:

Merőugyesszköz: Szonda azonosító: Felelős:

1) Mérés előtti előkészítés

- ☐ ATC funkció ellenőrzése (ha van)
- ☐ Kalibráló oldat(ok) előkészítve (tartomány közepére cölözva)
- ☐ Desztillált víz, tiszta pohár, szövet/törölköndő készen
- ☐ Szonda vizuális ellenőrzése (serülés, lerakódás, buborék nincs)
- ☐ Homérseklet kiegyenlítés 5–10 percig (mérőszoba vagy minta homérseklete)
- ☐ Mérőnapló megnyitva (papír vagy digitális)

2) Kalibrálás

- ☐ Szonda öblítés desztillált vízzel
- ☐ Kalibrálás a megfelelő standarddal (25 C referencia)
- ☐ Ha szükséges, többpontos kalibrálás
- ☐ Kalibrálás után szonda öblítés és rövid pihentetés

3) Mintavétel

- ☐ Friss minta, megfelelően felkeverve ha kell
- ☐ Legbuborékok elkerölése, szonda teljes bemerítés
- ☐ Minta azonosító felírva (forrás, idő, homérseklet)

4) Mérés

- ☐ Stabil kijelzésig várakozás
- ☐ Ellenőrzés: az érték 25 C-ra korrigált
- ☐ EC érték rögzítése µS/cm vagy mS/cm egységgel
- ☐ Megjegyzés rovat kitöltése (szag, szín, rendellenesség)

5) Meres utani teendok

- [] Szonda oblités desztillált vízzel
- [] Szükség esetén szonda tisztítás (lerakódás típusa szerint)
- [] Fedosapka/tárolás rendben (kombinált pH/EC szondánál a pH rész ne száradjon ki)
- [] Mérészoba rendbetétele, fogyaszteszlet ellenőrzése

Gyorstartományok (tájékoztató)

Közeg/cél	EC tartomány	Jegyzet
Esvíz/ultrapure	0–50 µS/cm	Nagyon alacsony ionszint
Ivóvíz	200–800 µS/cm	Helyfűggo, TDS korreláció
Akvárium edesvíz	100–500 µS/cm	Fajtol fűggoen, stabilitás
Hidroponika tápoldat	1,0–2,5 mS/cm	Tűlsok = sostressz
RO kilepő	1–50 µS/cm	Membran állapot
Felszíni vizek	100–2000 µS/cm	Geológia, szennyezés
Tengervíz	~50 mS/cm	Nagyon magas
Kázanbetétalás	5–200 µS/cm	Skála/korr. megel.

Megjegyzés: 25 °C referencia, tájékoztató jellegű tartományok.

Hibajelenségek és gyors lépések

- Palánták gyengülnek: gyanús a magas EC → hígítás tiszta vízzel, lépéssel vissza az ideális tartományba
- RO EC emelkedik: elosztó/membrán csere, riasztási küszöb beállítása
- Medence algasodik: EC mellett pH és ORP ellenőrzése (cél pH 7,2–7,8; ORP 650–750 mV)

EC napló (fekvő tájolasú táblázat)

Datum	Helyszín/forrás	Hőmérséklet °C	EC érték	Egység	pH	Megjegyzés
				µS/cm		
				µS/cm		
				µS/cm		

Karbantartási periodusok (ajánlas)

- Napi: gyors kalibrálás, oblités
- Heti: szonda tisztítás a lerakódás szerint
- Havi: teljes ellenőrzés, standardok frissítése, napló audit

Verzio: v1.1 (fekvo) **Keszitette:** Webaruhaz SEO Tartalom Szakerto

Nyomtatási tipp: A4 fekvő, margók 10–12 mm, rovidített megjegyzés oszlop a helytakarékosságért.