

Figyelmesen olvassa el az alábbi mérési útmutatót!

1. A készletet tartsa távol a gyermekek elől!
2. Figyelmesen olvassa el a címkéket!
3. A készletet tárolja hűvös, sötét helyen!
4. A reagenseket évente cserélje ki!
5. Ne dobja az oldatot a medence- vagy a gyógyfürdő vizébe!
6. Minden mérés előtt és után öblítse ki a kuvettákat!
7. Legalább 45 cm mélyről vegye a vízmintát!
8. A reagens adagolásakor a tubust tartsa függőlegesen!
9. Amennyiben lehetséges, a szín összehasonlítást természetes fény felé tartva végezze!

A mérőkészlet lehet, hogy nem tartalmazza az összes felsorolt tesztet.



Szabad-, kötött- és összes klór (DPD)

1. Töltse fel a tesztet 9 ml vízmintával.
2. Adjon hozzá 5 csepp R-0001 és 5 csepp R-0002 reagenst, rázza össze.
3. Hasonlítsa össze a szint.* Az eredményként a szabad aktív klór tartalmat ppm értékben kapja meg.
4. Adjon hozzá csepp R-0003 reagenst, rázza össze.
5. Végezze el a szín összehasonlítást. Az eredményként az összes klór tartalmat ppm értékben kapja meg.
6. A kötött klór tartalom értékét megkapja, ha az összes klórtartalomból kivonja a szabad aktív klórtartalmat.

Összes bróm

1. Töltse fel a tesztet 9 ml vízmintával.
2. Adjon hozzá 5 csepp R-0001 és 5 csepp R-0002 reagenst, rázza össze.
3. Hasonlítsa össze a szint.* Az eredményként a szabad aktív bróm tartalmat ppm értékben kapja meg.

*Ha a szín nincs rajta a skálán: ismételje meg a mérést 4,5 ml vízmintával úgy, hogy csapvízzel kihígítja 9 ml-re. Az így kapott végeredményt 2-vel kell majd szorozni a mérés végén.

Ha a szín még így sincs rajta a skálán: ismételje meg a mérést 1,8 ml vízmintával, amit kihígít 9 ml-re csapvízzel. Ebben az esetben a végeredményt 5-tel kell szorozni.

Szabad és kötött klór (FAS-DPD)

1. Töltson a nagy csöbe vízmintát a kívánt jelis.
- MEGJEGYZÉS: Ha azt szeretné, hogy egy csepp reagens 0,2 ppm-et jelentsen, töltsen 25 ml-ig a csövet. Ha 10 ml-t tölt bele, egy csepp 0,5 ppm-et fog jelenteni.
2. Adjon hozzá 2 csepp R-0870-es reagenst. Keverje a teljes feloldódásig. A szabad klór miatt a víz rózsaszínű lesz.

MEGJEGYZÉS: Ha a rózsaszín eltűnik, vagy nem jelenik meg a vízben, csepegtesse tovább az R-0870-es reagenst a szín feltűnéséig.

3. Adjon hozzá az R-0871 reagensből cseppenként, minden csepp után elkeverve, addig, amíg a rózsaszín folyadék színtelenné nem válik.

VAGY

4. Szorozza meg a cseppek számát az első lépés szerinti mennyiséghez tartozó szorzószámmal, hogy megkapja a szabad klórtartalmat ppm értékben.
5. Adjon hozzá 5 csepp R-0003-as reagenst és keverje el. Ha van a vízben kötött klór, a minta rózsaszínű lesz.
6. Adjon hozzá az R-0871 reagensből cseppenként, cseppenként elkeverve, addig, amíg a rózsaszín folyadék színtelenné nem válik.
7. Szorozza meg a cseppek számát az első lépés szerinti mennyiséghez tartozó szorzószámmal, hogy megkapja a kötött klórtartalmat ppm értékben.

pH

1. A nagy csöbe töltsön a 44 ml-es jelig vízmintával.
2. Adjon hozzá 5 csepp R-0004 reagenst. Rázza össze.
3. Hasonlítsa össze a színskálával, jegyezze fel az eredményt. Ha szín 2 érték között van, átlagolja a 2 számot. Ha alacsonyabb a pH, mint a szükséges lásd a lúgosító (BASE DEMAND), ha magasabb és csökkenteni szükséges, lásd a savasítót (ACID DEMAND) részt.

Savasító (ACID DEMAND)

1. A pH mérés mintáját használja tovább.
2. Csepegtessen a mintához az R-0005-os reagensből úgy, hogy minden csepp után összekeveri, addig, amíg eléri a kívánt pH-t. A hozzáadott cseppek számát jegyezze fel, az adagolásért keresse fel az Útmutató, Vízkezelés című táblázatát.

Lúgosító (BASE DEMAND)

1. A pH mérés mintáját használja tovább.
2. Csepegtessen a mintához az R-0006-os reagensből úgy, hogy minden csepp után összekeveri, addig, amíg eléri a kívánt pH-t. A hozzáadott cseppek számát jegyezze fel, az adagolásért keresse fel az Útmutató, Vízkezelés című táblázatát.

Összes lúgosság

1. Töltsön a nagy csöbe vízmintát a 25 ml-es jelig.*
2. Adjon hozzá 2 csepp R-0007-es reagenst, keverje össze.
3. Adjon hozzá 5 csepp R-0008-as reagenst, keverje össze. A minta zöld lesz.
4. Adjon hozzá az R-0009-es reagensből cseppenként, rázza minden csepp után addig, amíg a zöld pirossá válik.
5. A cseppek számát szorozza meg tízzel, így kapja meg az eredményt az összes lúgosságra CaCO₃ ppm-ben.

*Magas összes lúgosság érték esetén használjon 10 ml vízmintát. 1 csepp R-0007-es és 3 csepp R-0008-as reagenssel. Ebben az esetben a cseppek számát 25-tel kell szorozni a mérés végén.

Kalcium keménység

1. Töltsön a nagy csöbe 25 ml vízmintát.*
2. Adjon hozzá 20 csepp R-0010-es reagenst, (vagy a cseppentővel 1 ml-ert) és keverje össze.
3. Adjon hozzá 5 csepp R-0011L reagenst és keverje össze. Ha van jelen kalcium keménység a minta piros lesz.
4. Adjon hozzá az R-012-es reagensből cseppenként, minden csepp után elkeverve, addig, amíg a piros kék nem lesz.
5. A cseppek számát szorozza meg tízzel, így kapja meg a kalcium keménységet CaCO₃ ppm-ben.

*Magas kalcium keménység esetén használjon 10 ml vízmintát, 10 csepp R-0010-es (0,5 ml) és 3 csepp R-0011L reagenst. Ebben az esetben a cseppek számát 25-tel kell szorozni a mérés végén.

Cianursav

1. Töltsön vízmintát a #9191 számú csöbe a 7 ml-es jelig.
2. Adjon hozzá R-0013-as reagensből a 14 ml-es jelig, rázza 30 mp-ig.
3. Öntse a kis csöbe a folyadékot addig, amíg a fekete pont az edény alján épp eltűnik.
4. Olvassa le a cső oldalán a folyadék szintjéhez tartozó számot. Ez lesz a cianursav érték ppm-ben.

Nátrium-klorid (só)

1 csepp = 200 ppm

1. Töltsön vízmintát a #9191 számú csöbe a 10 ml-es jelig.
2. Adjon 1 csepp R-0630-as reagenst és keverje össze. A minta besárgul.
3. Adjon az R-0718 reagensből cseppenként, minden csepp után elkeverve, addig, amíg a sárga színből téglavörös nem lesz.

*MEGJEGYZÉS: Fehér csapadék keletkezik, amikor az R-0718-as Ezüst Nitrát reagenst hozzáadjuk a mintához, de a végpont az, amikor a sárga színből téglavörös lesz.

4. Az R-0718-as reagens cseppek számát megszorozva 200-zal kapja meg a nátrium-klorid szintet NaCl ppm-ben.