

**„A” vizsgálati módszer szerinti eljárás:**

Vegyen 20 ml friss vízmintát. (a klórdioxid gyorsan elillan)

**1. lépés: Bemerítés**

Vegyen ki a dobozból és mártson be egy Klórdioxid mérőcsíkot a vízmintába, 20 mp-re állandó óvatos evezőszerű mozgással. Távolítsa el a mérőcsíkot és óvatosan rázza le a felesleges vizet.

**2. lépés: Várjon, majd olvassa le**

Várjon 30 másodpercig, hogy a szín megfelelően kifejlődjön, majd azonnal hasonlítsa össze a mellékelt „A” módszer-színkártyával, hogy a klórdioxid szintet meghatározza.

**„B” vizsgálati módszer szerinti eljárás:**

Vegyen 20 ml friss vízmintát. (a klórdioxid gyorsan elillan)

**1. lépés: Bemerítés**

Vegyen ki a dobozból és mártson be egy Klórdioxid mérőcsíkot a vízmintába, 40 mp-re állandó óvatos evezőszerű mozgással. Távolítsa el a mérőcsíkot és óvatosan rázza le a felesleges vizet.

**2. lépés: Várjon, majd olvassa le**

Várjon 30 másodpercig, hogy a szín megfelelően kifejlődjön, majd azonnal hasonlítsa össze a mellékelt „B” módszer-színkártyával, hogy a klórdioxid szintet meghatározza.

Amennyiben a klórdioxidot klóros fertőtlenítés mellé alkalmazza (gyanítható, hogy a vízben szabad aktív klórtartalom is jelen van), a mérés előtt helyezzen a mintavízbe 1 db Glycine tablettát, várjon 1 percet, majd folytassa a mérést a választott mérési eljárás szerint.

**A legjobb eredmény elérése érdekében:**

1. Állandó, kb. 2 mozdulat per másodperc sebességgel mozgassa a csíkot a mintában.
2. 20 milliliternyi mintát használjon.  
Az „A” módszer esetében a megfelelő áztatási idő – hőmérséklet összefüggést nézze meg a lap alján található táblázatban.  
A „B” módszer esetében a minta hőmérséklete 13 – 28 °C között legyen.
3. Olyan mintatartót használjon, ami 2,5-5 cm széles áztatás elősegítéséhez szükséges merítő mozdulatokat tesz lehetővé.
4. Az „A” **módszert** használva helyezze a tesztcsíkot az „A” módszer (Method A) színkálája mellé és találja meg, hogy melyik színhez hasonlít legjobban.
5. A „B” **módszer** esetében használja az alsó (Method B) színkálát. A tesztcsík reagenssel átitatott színes négyzetkékjét helyezze a lyukak mögé (a színkála lyukán keresztül nézze a tesztcsík színes négyzetkéjének közepét), hogy a leghasonlóbb színt és ezzel a klór-dioxid szintet meg tudja állapítani.

**Hőmérséklet-áztatási idő aránya**

Mivel a tesztelendő víz hőmérséklete hatással van a teszt eredményére, a tesztcsík áztatási idejét az alábbi táblázat alapján kell megválasztani

| °C | Áztatási idő (sec) | °C | Áztatási idő (sec) |
|----|--------------------|----|--------------------|
| 0  | 80                 | 21 | 24                 |
| 1  | 75                 | 22 | 22                 |
| 2  | 71                 | 23 | 21                 |
| 3  | 68                 | 24 | 20                 |
| 4  | 65                 | 25 | 19                 |
| 5  | 61                 | 26 | 18                 |
| 6  | 58                 | 27 | 18                 |
| 7  | 56                 | 28 | 17                 |
| 8  | 53                 | 29 | 17                 |
| 9  | 50                 | 30 | 16                 |
| 10 | 47                 | 31 | 16                 |
| 11 | 45                 | 32 | 15                 |
| 12 | 43                 | 33 | 15                 |
| 13 | 41                 | 34 | 14                 |
| 14 | 39                 | 35 | 14                 |
| 15 | 37                 | 36 | 14                 |
| 16 | 34                 | 37 | 13                 |
| 17 | 32                 | 38 | 13                 |
| 18 | 30                 | 39 | 13                 |
| 19 | 28                 | 40 | 13                 |
| 20 | 26                 |    |                    |