

Klórdioxid mérése fürdővízben teszterrel, reagens tablettákkal

A klórdioxid mérésére alkalmas teszterek:

- Klór/pH mini teszter
- Klór/pH teszter

A következők szerint kell eljárni:

1. A teszter Cl feliratú oszlopába tegyük a mérendő medencevizet.
2. Oldjunk fel benne maradéktalanul tablettatörő segítségével 1 db GLYCINE tablettát.
3. 1 perc után tegyük a küvettába 1 db DPD1 tablettát és rázással vagy törővel oldjuk fel.
4. Várjunk 30 mp-1 perc időtartamot az oldódás után.
5. A rózsaszín elszíneződés mértékét hasonlítsuk össze a referencia-szín oszloppal.
6. A leolvasott szabad aktív klór értéket osszuk el 2-vel, ez lesz a víz klórdioxid tartalma mg/l-ben.

A mérésben zavart okozhat bármilyen oxidáló szer jelenléte, a GLYCINE csak a szabad aktív klór zavaró hatását szünteti meg. A mérés csak 1 mg/l szabad aktív klór értékig használható.

A fürdővízben a klórdioxid érték legyen minimum 0.05 mg/l, a maximális megengedett érték 0.4 mg/l. Folyamatos használat esetén az ajánlott klórdioxid koncentráció 0.1–0.2 mg/liter.