

ⒸZ TECHNICKÉ INFORMACE:

Testerem DUKE CP se stanovuje obsah celkového (aktivního) chloru, orientačně lze stanovit i chlor volný.

Volný chlor je ten, který po nadávkování zůstal nesloučený. Orientační stanovení je možné provést ihned po přidání činidel bez čekání (reakce s vázaným chlorem je pomalá).

Vázaný chlor je ta část aktivního chloru, která se vázala labilně na dusíkaté látky, jako jsou amonné ionty, močovina aj., které pocházejí hlavně z lidské pokožky (potu). Takto vázaný chlor má stále desinfekční účinky vytváří, však zdravotně závadné chloraminy. Při zvýšeném obsahu vázaného chloru (nad 0,3 mg/l) je vhodné „naředit“ vodu v bazénu vodou čistou. Vázaný chlor není přímo stanovitelný, jeho obsah se vypočítá z rozdílu – chlor celkový minus chlor volný.

Chlor celkový (aktivní) je součtem chloru volného a vázaného. S testerem DUKE CP se stanovuje s vyčkáním 2 minuty po přidání činidel, aby zreagoval i chlor vázaný.