

ELCOMETER 134

Chloridový test pro vodu/kapaliny



1

Návod na obsluhu

Obsah

1.	Důležitá upozornění	3
2.	Dodávka obsahuje	3
3.	Návod k použití	3
4.	Specifikace titrační trubičky	4
4.1.	Výkonnost	4
4.2.	Venkovní teplota	4
4.3.	Lontový efekt	4
4.4.	Chemická reakce v titrační trubičce	4
4.5.	Upozornění	4

1. Důležitá upozornění

- Pozorně si přečtěte tyto instrukce před otevřením balíčku chlortestu Elcometer 134 W.
- Při testování zkorodovaných podkladů odstraňte pře započítím testování rez a prach.
- Testujte místa, kde se na nátěru tvoří puchýřky, póry nebo kde se štěpí na vrstvy.
- Po použití zlikvidujte materiál určený k testování dle místních předpisů.

Pozor! Chraňte své ruce a oči!

Dbejte toho, abyste se nedotýkali zašpičatělých konců titrační trubičky, protože sůl obsažená na kůži by mohla negativně ovlivnit objektivitu měření.

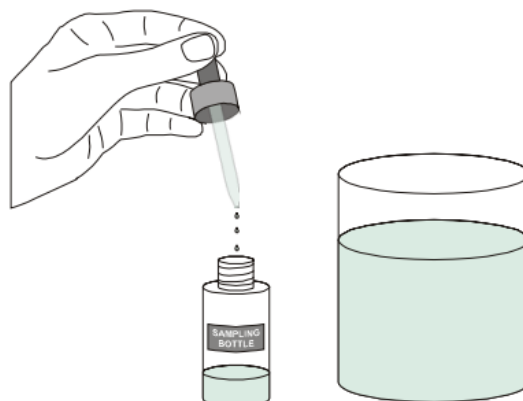
2. Dodávka obsahuje

Elcometer 134 Chlortest obsahuje:

- 1 x odlamovátko na titrační trubičku
- 1 x popruh
- 1 x svorka
- 5 x detekční sada, každá sada obsahuje:
 - 1 x titrační trubičku
 - 1 x testovací pouzdro
 - 1 x lahvička s roztokem chlortestu

3. Návod k použití

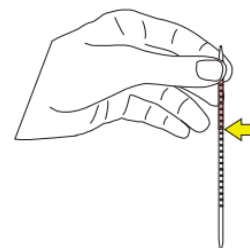
1. Odstraňte víčko z testovacího roztoku a vlijte celý obsah do testovacího pouzdra. Pokud je testovaný podklad vodorovný, uzavřete testovací pouzdro pomocí svorky. Před uzavřením vytlačte všechny přebytečný vzduch.
2. Pomocí kapátka přeneste vzorek vody nebo kapaliny do lahvičky (cca 10 mm)
3. Pomocí kovového odlamovátko odstraňte obě špičky na titrační trubičce a vsuňte titrační trubičku do testovacího pouzdra (šipka a malá čísla jsou ve spodní části testovacího pouzdra).



4. Vymáčkněte perforovanou díru ve víku krabice. Vložte do ní testovací pouzdro s titrační trubičkou. Čekajte max. 1,5 minuty nebo do té doby, než se roztok vpije až do horní části trubičky.



5. Ihned odstraňte trubičku a přečtěte si hodnotu na rozhraní obou barev. Růžová značí normál, bílá označuje množství chloridů. Číslo je uváděno v mikrogramech na 1 cm čtvereční a ppm (miliontina), pro tento test je poměr 1:1.



4. Specifikace titrační trubičky

4.1 Výkonnost

Měřicí rozsah	10 – 2000 ppm
Čas pro měření	1,5 - 4 min
Změna barvy	růžová - bílá
Zjistitelná hodnota	5 ppm
Skladování	V chladnu a suchu, teplota nesmí přesáhnout 25 °C

4

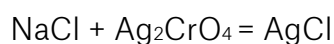
4.2 Venkovní teplota

Při použití ve venkovní teplotě není nutné používat žádný korektor, test je možno použít při teplotách od 5 do 80°C.

4.3 Iontový efekt

Současná přítomnost bromidových iontů, jódových iontů nebo kyanidů způsobuje, že se na stupnici objevují vyšší hodnoty. Přítomnost sulfidových iontů způsobuje vytvářená hnědých skvrn ve spodní části titrační trubice.

4.4 Chemická reakce v titrační trubičce



4.5 Upozornění

Uchovejte mimo dosah dětí a použité testy zlikvidujte v souladu s příslušnou legislativou.