

HI 3815 (STANOVENÍ CHLORIDŮ)

Vysoký rozsah 0 – 1000 mg/l

- Sejměte víčko malé kádinky. Opláchněte kádinku vzorkem vody a naplňte po značku 5 ml. Uzavřete víčkem.
- Otvorem ve víčku přidejte 2 kapky Diphenylcarbazone indikátoru a opatrně promíchejte krouživým pohybem. Vznikne červenofialové zbarvení.
- Během míchání po kapkách přidávejte roztok Nitric Acid, dokud roztok zežloutne.
- Vezměte titrační stříkačku a stlačte píst zcela dolů. Ponořte hrot do roztoku HI 3815-0 a vytáhněte píst až je spodní hrana pístu na značce 0 ml.
- Vložte stříkačku do otvoru ve víčku a pomalu po kapkách přidávejte titrační roztok. Po každé kapce promíchejte. Pokračujte v přidávání titračního roztoku dokud roztok nezmění barvu ze žluté na fialovou.
- Ze stupnice stříkačky odečtete ml spotřebovaného titračního roztoku a vynásobte je 1000 x. Získáte výsledek v mg / l (ppm) chloridů.

Nízký rozsah 0 – 100 mg/l

- Sejměte víčko velké kádinky. Opláchněte kádinku vzorkem vody a naplňte po značku 50 ml. Uzavřete víčkem.
- Pokračujte v testu jako při měření vysokého rozsahu.
- Ze stupnice stříkačky odečtete ml spotřebovaného titračního roztoku a vynásobte je 100 x. Získáte výsledek v mg / l (ppm) chloridů.

Pro zlepšení přesnosti testu: Při odměřování objemu vzorku použijte pro vysoký rozsah 5 ml pipetu a pro nízký rozsah 50 ml pipetu.

Po použití opláchněte kádinku vodou, jinak se může trvale obarvit.

HI 3815 CHLORIDE TEST KIT

1

5 mL
0-1000 mg/L

50 mL
0-100 mg/L

2

DIPHENYLCARBAZONE
INDICATOR

X 2

3

NITRIC ACID
SOLUTION

until solution turns yellow

4

HI 3815-0

5

5 mL sample

50 mL sample

mL x 1000 =
mg/L Cl⁻

mL x 100 =
mg/L Cl⁻