

የናይትሬት አለካክ ዘዴ/ NO3

Nitrate [NO₃] analysis using Comparator(Wagtech company product)

①

የሚያስፈልጉት ዕቃዎች

- ማኅጸሪያ ሳጥን
- ባለቀለም ዲስክ
- 3 የኬሚካሎች

1. ዱቄት መሳይ ኬሚካል
2. ናይትሬት ጋራት ታብሌት
3. ፕሮብር ታብሌት

1ሚሊ.ሊትር ሰሪንጅ
20 ሊትር ቲዩብ:-

②

1.0ሚ/ሊ. የሙከራ ውሃ በሰሪንጅ ይውሰዱ:-

③

በሰሪንጅ የተወሰደው የሙከራ ውሃ በ 20 ሚ/ሊትር ቲዩብ ውስጥ ይጨምሩ:-

④

1 ሚ/ሊትር የሙከራ ውሃ የያዘው 2 ሚ/ሊትር ቲዩብ ውስጥ 19 ሚ/ሊትር የባሕሪ ውሃ ይጨምሩ :-

⑤

ቀጥሎ አንድ ማንኪያ የዱቄት ኬሚካል ቲዩብ ውስጥ ይጨምሩ :-

⑥

ለመቀጠል አንድ የናይትሬት ቴስት ታብሌት በ 20 ሚ/ሊትር ቲዩብ ውስጥ ይጨምሩ ሆኖም ግን በፍጹም አይሰባብሩት:-

⑦

ለአንድ ደቂቃ ያህል በሚገባ ይደባልቁት ቀጥሎ በማነቃነቅ ቀስ በቀስ ይደባልቁ ለአንድ ደቂቃ ያህል ውሃው የያዘውን ፕሮብር ይጠብቁ

⑧

ለሁለት ደቂቃ ያህል እስኪጠል ድረስ ይጠብቁ

⑨

ከ 25 ሚ/ሊትር ውሃው ያለው ፕሮብር ወደ 10 ሚ/ሊትር በሚይዘው ባዶ ፕሮብር ውስጥ ያጥሉ:-

⑩

10 ሚ/ሊትር ውሃው የያዘው ፕሮብር ውስጥ ይጨምሩ 10 ሚ/ሊትር ሙከራ ውሃ በባዶ ፕሮብር ይጨምሩ:-

⑪

በማማሰያ እየሰባብሩ ለ10 ደቂቃ ያህል ይጠብቁ የቀለም ዲስክንም በማነጻጸሪያ ውስጥ ያስናዱ ባዶውን 10 ሚ/ሊትር ውሃው የያዘውን ፕሮብር በቀኝ ውስጥ ያስገቡ:-

⑫

Blank Sample

Value x 4.4 = Nitrate

ቀለሙ ተመሳሳይ ቀለም እስኪያገኝ ድረስ ያሽከርኩሩ

- ተመሳሳይ ቀለማት ካገኘኑ
- በስተግርጌ በኩል ያለውን ወጤት ያንቡ

ውጤት X 4.4 = የናይትሬት ውጤት 4.4ሚ/ሊትር ይሆናል:-