

የናይትራይት (NO)አለካክ ዘዴ

Nitrite [NO₂] analysis using Comparator(Wagtech company product)

①



የሚያስፈልጉ ዕቃዎች አዘገጃጀት
 -ማነፃፀሪያ ሳጥን
 -ኬሚካል (ኒትራኮል ታብሌት)
 -ባለ ቀለም ዲስክ
 -ሁለት መለኪያ ብልቃጦች:-

②



10 ሚሊ ሊትር የሙከራ ውሃ በሁለቱ ብልቃጦች ውስጥ ይጨምሩ
 • በአንደኛው ብልቃጥ ውስጥ ኬሚካል ይጨምሩ
 • አንደኛውን ባዶ (ብላንክ) ይተውት:-

③



10 ሚሊ ሊትር የሙከራ ውሃ በተጨመረ ብልቃጥ ውስጥ የኒትሮኮል ታብሌት ይጨምሩበት:-

④



የተጨመረው ኒትራኮል ታብሌት ኬሚካል በሚገባ እየሰባበሩ ያዋህዱት :-

⑤



ባለቀለም ዲስኩ ፤ በማነፃፀሪያ ሳጥን ውስጥ በመጨመር ያስገቡ:-

⑥



10 ደቂቃ ያህል ይጠብቁ:-

⑦



ባዶውን (ብላንክ) በስተግራ፤ ኬሚካል የተጨመረበትን በስተቀኝ በማነፃፀሪያ ሳጥን ውስጥ ያስገቡ:-

⑧



- ባለቀለም ዲስኩን በማሽከርከር ፤ ቀዳዳው ይመለከቱ
 - ተመሳሳይ ቀለም ካገኙ ያቁሙ:-

⑨



በስተግራ በኩል የሚታየውን ቁጥር ያንቡ
 ወይም ውጤቱን ይመልከቱ:-

⑩

Value x 3.3 = Nitrite [NO₂] [mg/L]

ያገኙትን ቁጥር በ3.3 ያባዙ በስተመጨረሻ የሚያገኙት ውጤት የናይትራይት ይሆናል ማለት ነው ቁጥሩ ሲባዛ 3.3 = ናይትራይት(ሚሊ ግራም ፔር ሊትር):-