

नमूना मांग संख्या:- RDKL/WW/2324/SR00112

नमूना कोड:- 2324/RDKL/WW/WW/L00374 to L00377

नमूना की संख्या:- 04

पैरामीटर:- $\text{NH}_3\text{-N}$, TKN

नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 02.02.24

नमूना विश्लेषण की तारीख:- 02.02.24

परिणाम जमा करने की तारीख:- 08.02.24

परिवेशक का नाम:- मो. अक्षय रफीक.

$\text{NH}_3\text{-N}$ (C) (MDL-1mg/L)

क्र.सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	H_2SO_4 कंजुमेंड (ml)	सांद्रता (mg/L)
1	Blank	100	0.0	-
2	2324/RDKL/WW/WW/L00374	100	11.7	34
3	- " - /L00375	100	11.6	34
4	- " - /L00376	100	12.0	35
5	- " - /L00377	100	11.8	35
6	Stand-30mg/L (30ml of 100PPM)	100	10.1	30.

Normality of $\text{H}_2\text{SO}_4 = 0.021 \text{ (N)}$ ✓

गणना:- $\text{NH}_3\text{-N} = \frac{(A-B) \times N \times 14 \times 1000}{\text{नमूना मात्रा}} \text{ (mg/L)}$

यहां:-
 $A = \text{H}_2\text{SO}_4$ consumed by Sample.
 $B = \text{H}_2\text{SO}_4$ " " Blank.
 $N = \text{Normality of } \text{H}_2\text{SO}_4 \text{ titrant.}$

लपन मुखोपाध्याय.

02.02.2024.

B. M. S.

by
09.02.24

TKN - (MDL-2mg/L)

क्र. सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	H ₂ SO ₄ कंज्युमेंड (ml)	सांद्रता (mg/L)
1.	Blank	100	0.1	-
2.	2324/RDKL/WW/WW/L00374	100	11.3	33
3.	" L00375	100	11.7	34
4.	" L00376	100	11.9	35
5.	" L00377	100	12.5	26 36 th
6.	Stand-30(mg/L)(30ml of 100PPM)	100	10.2	30.

Normality of H₂SO₄ = 0.021 (N)

गणना:- $TKN = (A - B) \times N \times 14 \times 1000 / \text{नमूना मात्रा (mg/L)}$

प्रती:-

A = H₂SO₄ consumed by sample

B = H₂SO₄ " " Blank

N = Normality of H₂SO₄ titrant.

नवन मुखोपाध्यायः

09.02.24.

09/02/24

09.02.24