

नमूना मांग संख्या:- RDKL/FW/2324/SR00051
 नमूना कोड:- 2324/RDKL/FW/FW/L00079 & 80
 नमूना की संख्या:- 02
 पैरामीटर:- TKN, Na^+ , K^+
 नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 29.01.24
 नमूना विश्लेषण की तारीख:- 29 & 30.01.24
 परिणाम जमा करने की तारीख:- 01.02.24
 परिवेक्षक का नाम:- मो: अब्दुर रफीक.

TKN (MDL-2mg/L)

क्र. सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा	H_2SO_4 कंज्युमंड	सांद्रता (mg/L)
1	Blank	100 ml.	0.2 ml.	—
2	2324/RDKL/FW/FW/L00079	100 "	0.7 "	BDL
3	" /L00080	100 "	0.8 "	BDL ✓
4	Standard (4mg/L) (4ml of 100PPM)	100 "	1.5 "	3.8

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

जणना:-

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

यहाँ →

A = H_2SO_4 consumed by Sample

B = H_2SO_4 " " Blank.

N = Normality of H_2SO_4 .

नवनसुखोपाध्याय

29.01.24.

01.02.24.

Na^+ (MDL-0.1mg/L)

K^+ (MDL-0.1mg/L)

ज्योती दीप्तीमापी को 1.0 एवं 5.0 मिग्रा/ली सोडियम एवं पोटेशियम मानक रासायनिक द्रव्य से अंशांकित किया गया है।

मानक अंशांकन परिणाम

सोडियम (Na^+)

पोटेशियम (K^+)

Blank - 0.02

Blank - 0.01

Stand - 1.0mg/L - 1.04

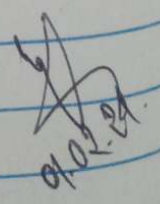
Stand - 1.0mg/L - 1.02

Stand - 5.0 μ - 5.06

Stand - 5.0 μ - 5.01

नमूना कोड	सोडियम (Na^+)			पोटेशियम (K^+)			क्र.सं.
	नमूना	परिमाणक मात्रा mg/L	सांद्रता (mg/L)	नमूना	परिमाणक मात्रा mg/L	सांद्रता (mg/L)	
3324/RDKL/FW/L00079	D	out	-	D	out	-	1
	5D	3.46	17.3	2D	3.67	7.34	2
						≈ 7.3	3
324/RDKL/FW/L00080	D	out	-	D	out	-	4
	5D	3.12	15.6	2D	3.99	7.98	5
						≈ 8.0	6
							7
							8

नयन मुखोपाध्याय
30.01.24.


30.01.24.