

नमूना मांग संख्या:- LRDKL/FW/2324/SR00049  
 नमूना कोड:- 2324/RDCL/FW/FW/L00074 to L00076  
 नमूनों की संख्या:- 03  
 पैरामीटर:-  $\text{NH}_3\text{-N}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$   
 नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 19.01.24  
 नमूना विश्लेषण की तारीख:- 19.01.24  
 परिणाम जमा करने की तारीख:- 25.01.24  
 परिवेशक का नाम:- मो अख्तर रफिक

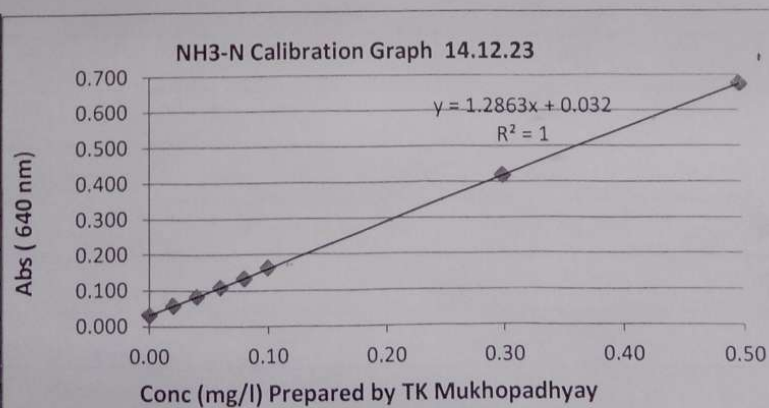
$\text{NH}_3\text{-N (P)}$  (MDL-0.01mg/L)

क्र.सं	नमूना कोड	नमूना मात्रा	अवशोषण (640nm)	संशुद्धता (mg/L)
1	Blank	25 ml	0.033	—
2	2324/RDCL/FW/FW/L00074	25 "	0.099	0.05
3	" /L00075	25 "	0.072	0.03
4	" /L00076	25 "	0.049	0.01
5	Standard (0.08 mg/L) (2 ml of 1 PPM Stock)	25 "	0.132	0.08

अवरोधन (Intercept): - 0.0320 } Page No:- 158  
 ढलान (Slope) :- 1.2863 }  
 अवशोषण  $\rightarrow$  Absorbance.

गणना:-  $\text{NH}_3\text{-N (mg/L)} = (\text{अवशोषण} - \text{अवरोधन}) / \text{ढलान}$

Conc (mg/l)	Abs
0.00	0.032
0.02	0.058
0.04	0.083
0.06	0.109
0.08	0.134
0.10	0.162
0.30	0.418
0.50	0.675
Slope	1.2863
Intercept	0.0320
Correlation	1.0000



तपन मुखोपाध्याय  
 19.01.24

B. S.

19.01.24



Na<sup>+</sup> (MDL-0.1mg/L)K<sup>+</sup> (MDL-0.1mg/L)

ज्योती हीनोमीपी (Flame Photometer) को 1.0 एवं 5.0 मिग्रा/लीटर सोडियम एवं पोटेशियम मानक सम्म रासायनिक द्रव्यन से अंशाकित (Calibrated) किया गया है।

मानक अंशाकन परिणाम

सोडियम (Na<sup>+</sup>)पोटेशियम (K<sup>+</sup>)

Blank -

Blank -

Std-1.0mg/L -

Std-1.0mg/L -

Std-5.0 " -

Std-5.0 " -

क्र.सं.	नमूना कोड	सोडियम (Na <sup>+</sup> )			पोटेशियम (K <sup>+</sup> )			क्र.सं.
		नमूना	परिमाणक	संदृता	नमूना	परिमाणक	संदृता	
			मात्रा (mg/L)	(mg/L)		मात्रा (mg/L)	mg/L	
1	2324/RDKL/FW/L00074	D	out	-	D	3.75	3.75	1
		2D	4.08	8.16		≈	3.8	2
			≈	8.2				3
2	2324/RDKL/FW/L00075	D	out	-	D	4.44	4.44	4
		5D	4.14	20.7		≈	4.4	
3	2324/RDKL/FW/L00076	D	out	-	D	4.65	4.65	
		5D	4.92	24.6		≈	4.7	

नयन मुखोपाध्याय

19.01.24.

Bent