

नमूना मांग संख्या: - RDKL/FW/2324/SR00030 & SR00031  
 RDKL/FW/2324/SR00032 & SR00033, SR00035  
 नमूना कोड: - 2324/RDKL/FW/FW/L00031 & L00030  
 2324/RDKL/FW/FW/L00032 & L00033 & L00035  
 नमूने की संख्या: - 02+02+01  
 पैरामीटर: -  $Na^+$ ,  $K^+$   
 नमूना प्राप्त होने की तारीख: - 28.11.23.  
 नमूना विश्लेषण की तारीख: - 30.11.23  
 परिणाम जमा करने की तारीख: - 03.12.23 & 12.12.23.  
 परिवेशक का नाम: - मोहम्मद अब्दुर रफीक.

ओती दोप्लीमापी के 1.0 मिग्रा/ली एवं 5.0 मिग्रा/ली सोडियम एवं पोटेशियम मानक रासायनिक द्रव्य से अंशंकित किया गया है।

मानक अंशंकन परिणाम

सोडियम ( $Na^+$ )

पोटेशियम ( $K^+$ )

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. Blank - 0.01    | 1. Blank - 0.00    |
| 2. 1.0 mg/L - 1.00 | 2. 1.0 mg/L - 1.00 |
| 3. 5.0 u - 4.99    | 3. 5.0 u - 4.98    |
| 4. 3.0 u - 2.99    | 4. 3.0 u - 2.98    |

क्र. सं.	नमूना कोड	सोडियम ( $Na^+$ )		पोटेशियम ( $K^+$ )			
		नमूना	परिभाषक परिणाम	नमूना	परिभाषक परिणाम		
		मात्रा (mg/L)	मात्रा (mg/L)	मात्रा mg/L	मात्रा mg/L		
1	2324/RDKL/FW/FW/L00031	Direct	out	-	Direct	3.22	3.22
		10D	out	-		≈	03.
		20D	3.68	73.6			
			≈	74			
2	2324/RDKL/FW/FW/L00030	Direct	out	-	Direct	out	-
		5D	out	-	5D	3.44	17.2
		10D	out	-		≈	17
		20D	out	-			
	40D	4.28	171.2				
		≈	171				

तपन मुखोपाध्याय  
 30.11.23.

अ. खीर  
 03.12.23

नमूना मांग संख्या:- 2324/RDKL/FW/FW/SR00030 & 31  
 नमूना कोड:- 2324/RDKL/FW/FW/L00031 & 30  
 नमूनों की संख्या:- 02  
 पैरामीटर:- NH<sub>3</sub>-N.  
 नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 14.12.23.  
 नमूना विश्लेषण की तारीख:- 14.12.23.  
 परिणाम जमा करने की तारीख:-  
 परिवेक्षक का नाम:- मो: अब्दुर रफीक.

NH<sub>3</sub>-N (Phosphate) (BLQ < 0.02 mg/L)

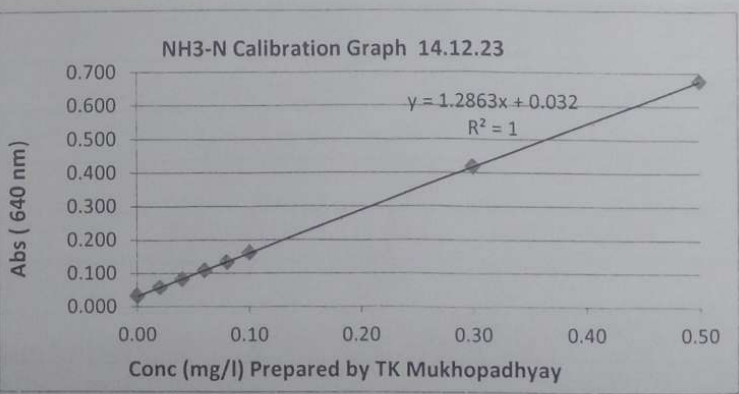
क्र	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	अवशोषण (640nm)	संद्रिता (mg/L)
1	Blank	2.5 ml	0.032	-
2	2324/RDKL/FW/FW/L00031	2.5 "	0.047	BLQ
3	" - /L00030	2.5 "	0.079	0.037 ~ 0.04

Standards.

1	0.02 mg/L (0.5 ml of 1 PPM Stock Sol)	2.5 ml,	0.058	0.020
2	0.04 " (1.0 " " " " " )	2.5 "	0.083	0.040
3	0.06 " (1.5 " " " " " " )	2.5 "	0.109	0.060
4	0.08 " (2.0 " " " " " " )	2.5 "	0.134	0.079
5	0.10 " (2.5 " " " " " " )	2.5 "	0.162	0.101
6	0.30 " (7.5 " " " " " " )	2.5 "	0.418	0.300
7	0.50 " (12.5 " " " " " " )	2.5 "	0.675	0.500.

Calculation = (Abs - Intercept) / Slope (mg/L)

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



सपत मुखोपाध्याय  
18.12.23.

18.12.23