

नमूना मांग संख्या:- RDKL/FW/2324/SR00047  
 नमूना कोड:- 2324/RDKL/FW/FW/L00069 & 70  
 नमूनों की संख्या:- 02  
 पैरामीटर:-  $\text{NH}_3\text{-N}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$   
 नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 04.01.24  
 नमूना विश्लेषण की तारीख:-  
 परिणाम जमा करने की तारीख:- 10.01.24  
 परिवेक्षक का नाम:- मो. अल्लुर शफीक.

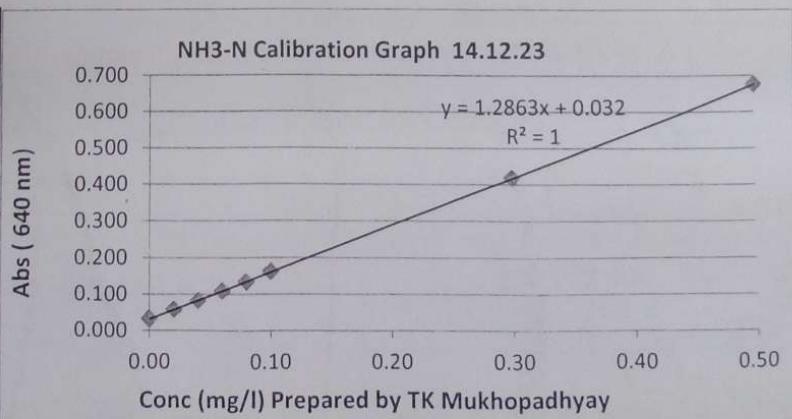
$\text{NH}_3\text{-N}$  (P) (BDL < 0.01 mg/L)

क्र. सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	अवशोषण (640 nm)	सांद्रता (mg/L)
01	Blank			
02	2324/RDKL/FW/FW/L00069	25 ml	0.079	0.036
03	" / L00070	25 "	0.043	BDL
04	Standard (0.04 mg/L) 1 ml of 1ppm	25 "	0.084	0.04
05	Blank (0.04 mg/L) 1ppm	25 "	0.034	-

{ अवरोधन (Intercept) :- 0.032 } अवशोषण (Abs)  
 { ढलान (Slope) :- 1.2863 }

गणना:- (अवशोषण - अवरोधन) / ढलान (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



राजन मुखोपाध्याय  
 05.01.24

अल्लुर शफीक  
 05.01.24



Na<sup>+</sup> (BDL < 0.1 mg/L)

K<sup>+</sup> (BDL < 0.1 mg/L)

ज्योती हीनोमापी (Flame Photometer) को 1.0 मिग्रा/ली एवं 5.0 मिग्रा/ली सोडियम एवं पटाशियम मानक ~~रख~~ रासायनिक द्रवण (Standard Chemical Solution) से अंशंकित (calibrated) किया गया है।

मानक अंशंकन परिणाम

सोडियम (Na<sup>+</sup>)

पटाशियम (K<sup>+</sup>)

- 1. Blank - 0.01
- 2. Standard - 1.0 mg/L - 1.04
- 3     "     - 5.0   " - 5.04
- 4.     "     - 4.0   " - 4.03

- 1. Blank - 0.00
- 2. Standard - (1.0 mg/L) - 1.02
- 3     "     - 5.0   " - 4.99
- 4     "     - 4.0   " - 3.99.

क्र. सं.	नमूना कोड	सोडियम (Na <sup>+</sup> )			पटाशियम (K <sup>+</sup> )		
		नमूना	परिभाषक	सांद्रता	नमूना	परिभाषक	सांद्रता
				मात्रा (mg/L)			मात्रा (mg/L)
1	2324/RDKL/FW/FW/LOT0669	Direct	out	-	Direct	3.54	3.54
		5D	out	-		≈ 4	
		10D	3.66	36.6			
			≈	37			
2	2324/RDKL/FW/FW/LOT070	Direct	out	-	Direct	4.23	4.23
		5D	4.08	20.4		≈ 4.	
				≈ 20			

सपन मुखपाठ्याय  
05.01.24

BR/3/05.01.24

05.01.24