

नमूना मांग संख्या: - RDKL/FW/2324/SR00041 & SR00042

नमूना कोड: - 2324/RDKL/FW/FW/L00061

" " " " /L00052 & L00053

नमूनों की संख्या: - 01+02

पैरामीटर: -  $NH_3-N$

नमूना प्राप्त होने की तारीख: - 07.12.23.

नमूना विश्लेषण की तारीख: - 07.12.23.

परिणाम जमा करने की तारीख: - 20.12.23.

परिवेक्षक का नाम: - मो. अब्दुर रफीक.

$NH_3-N$

क्र. सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	प्रा. बु. री (ml)	अ. बु. री (ml)	अंतर (ml)	परिणाम (mg/L)
1.	Blank	100	0.0	0.0	0	-
2.	2324/RDKL/FW/FW/L00061	100	0.0	1.1	1.1	3.388 ≈ 3.39
3.	- " - /L00061	100	1.1	2.3	1.2	3.696 ≈ 3.7
4.	- " - /L00061	100	2.3	3.4	1.1	3.388 ≈ 3.39
5.	- " - /L00061	100	3.4	4.5	1.1	3.388 ≈ 3.39
6.	Standard - 3.4(mg/L)	3.4ml of 100PPM	4.5	5.6	1.1	3.388 ≈ 3.39

Average: - 3.39

Reporting value is 3.39 mg/L

$H_2SO_4$  टाइट्रेंट की मोलरिटी: - 10ml  $Na_2CO_3$  of 0.05(N) Consumed

22.7 ml  $H_2SO_4$ . ∴ (N) of  $H_2SO_4 = (10 \times 0.05) / 22.7 = 0.022 (N)$

गणना:  $(A-B) \times N \times 14 \times 1000 / \text{Sample vol (mg/L)}$

Where = {  $A = H_2SO_4$  Consumed by Sample.  
 $B = H_2SO_4$  " " Blank.  
 $N = \text{Normality of } H_2SO_4$  }

$NH_3-N$

तपन मुखोपाध्याय  
11.12.23

Burst

11.12.23