

नमूना मांग संख्या :- ✓ RDKL/WW/2324/SR00042

u u u / SR00043

u u u / SR00044

u u u / SR00045

नमूना कोड :- 2324/RDKL/WW/WW/L00092 & L00093

u | u | u | u | L00089 & L00091

u | u | u | u | L00088

u | u | u | u | L00086 & L00087

नमूनों की संख्या :- 02 + 02 + 01 + 02

पैरामीटर :- $\text{NH}_3\text{-N}$.

नमूना प्राप्त होने की तारीख :- 24.11.23.

नमूना विश्लेषण की तारीख :- 24.11.23.

परिणाम जमा करने की तारीख :- 08.12.23.

परिवेक्षक का नाम :- मोहम्मद अब्दुर रफ़ीक.

$\text{NH}_3\text{-N}$ (Distillation) (BL & < 1.5 mg/L)

क्र. सं.	नमूना कोड	नमूना मात्रा (ml)	प्रा. बु. री (UBR)	अ. बु. री (FBR)	अंतर (Diff)	परिणाम (mg/L)
1	Blank	100 ml	0.0	0.0	0	—
2	2324/RDKL/WW/WW/L00092	100 u	24.4	27.6	3.2	$8.96 \approx 9.0$
3	" / L00093	100 u	32.1	34.5	2.4	$6.72 \approx 7.0$
4	" / L00089	100 u	20.4	24.4	4.0	$11.2 \approx 11.0$
5	" / L00091	100 u	27.6	32.1	4.5	$12.6 \approx 13.0$
6	" / L00088	100 u	17.0	20.4	3.4	$9.52 \approx 10$
7	" / L00086	100 u	03.0	12.7	9.7	$27.16 \approx 27$
8	" / L00087	100 u	12.7	17.0	4.3	$12.04 \approx 12$
9	Standard - 10mg/L	(10 ml of 100 ppm)	34.5	38.0	3.5	$9.8 \approx 10$

H_2SO_4 अनुमापक का मानकीकरण :- 10 ml Na_2CO_3 of 0.05 (N) consumed
 24.5 ml H_2SO_4 of (N) of $\text{H}_2\text{SO}_4 = (10 \times 0.05) / 24.5 = 0.0204 \approx 0.02$ (N)

गणना (Calculation)

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

A = H_2SO_4 consumed by sample

B = H_2SO_4 consumed by Blank.

N = Normality of H_2SO_4 .

तपन मुखोपाध्याय

29.11.23.

म. रफ़ीक
05.12.23