

नमूना मांग संख्या:- RDKL/WW/2324/SR00068 & SR00069

नमूना कोड:- 2324/RDKL/WW/WW/L00150 to L00154

n n n n /L00155 to L00159

नमूनों की संख्या:- 05+05

पैरामीटर:- $\text{NH}_3\text{-N}$.

नमूना प्राप्त होने की तारीख:- 08/12/23.

नमूना विश्लेषण की तारीख:- 11/12/23.

परिणाम जमा करने की तारीख:- 20/12/23.

परिवेक्षक का नाम:- मो. डाक्टर रफोक.

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

क्र.स	नमूना कोड	नमूना मात्रा	H_2SO_4 कंज्युमंड	सांद्रता mg/L.	
1.	Blank	100 ml	0.00 ml.	-	
2.	2324/RDKL/WW/WW/L00150	100 n	5.4 n	16.6	
3.	" /L00151	100 n	8.3 n	25.6	
4.	" /L00152	100 n	4.0 n	12.3	
55	5.	" /L00153	100 n	2.5 n	07.7
55	6.	" /L00154	100 n	2.3 n	07.1
7	" /L00155	100 n	3.9 n	12.0	
8.	" /L00156	100 n	2.8 n	08.6	
9.	" /L00157	100 n	3.8 n	11.7	
10.	" /L00158	100 n	3.6 n	11.1	
11.	" /L00159	100 n	2.9 n	08.9	
12.	Standard. (10 mg/L)	10 ml of 100 PPM → 100 ml.	3.2 n	09.9.	

(N) of H_2SO_4 → 10 ml Na_2CO_3 of 0.05(N) consumed 22.7 ml H_2SO_4

$$\therefore (N) \text{ of } \text{H}_2\text{SO}_4 = (0.05 \times 10) / 22.7 = 0.022(N)$$

$$\text{गणना} = \text{NH}_3\text{-N} = (A - B) \times N \times 14000 / \text{Sample Volume (mg/L)}$$

where → A = H_2SO_4 Consumed by Sample

B = H_2SO_4 Consumed by Blank

N = Normality of H_2SO_4 .

तपन मुखोपाध्याय.

19.12.23.

over

21.12.23