

176 नमूना संख्या - RDKL/FW/2324/SR00059, 60, 61, 62

जॉब कार्ड नं - RDKL/2324/FW/100387, 406, 420, 430

पैरामीटर - Total Alkalinity

आवेदन की तारीख - 08.02.24

नमूना विश्लेषण की तारीख - 09.02.24

प्रस्तुत करने की तारीख - 14.02.24

पर्यवेक्षक का नाम - Md. A. Rafique

नमूना सखी - 03+5+4+2 = 14

प्रयोगशाला नमूना कोड - 2324/RDKL/FW/FW/L00117, 118, 119.

2324/RDKL/FW/FW/L00112, 113, 114, 115, 116

2324/RDKL/FW/FW/L00120, 121, 122, 123

2324/RDKL/FW/FW/L00124, L00125

H₂SO₄ solution की मात्रा:

10 ml 0.05(N) H₂SO₄ Na₂CO₃ solution = 24.7 ml H₂SO₄ solution.

∴ H₂SO₄ solution की मात्रा = 0.0202 (N)

क्रम संख्या	नमूना कोड	नमूना की आयतन (ml)	किस प्रयोगशाला H ₂ SO ₄ (ml)	परिणाम (mg/L)
01.	Blank.	50	(0 - 0.2) = 0.2	-
02.	L00117	50	(0.2 - 2.6) = 2.4	48.48 ≈ 48
03.	L00118	50	(2.6 - 5.1) = 2.5	50.5 ≈ 51
04.	L00119	50	(5.1 - 7.7) = 2.6	52.52 ≈ 53
05.	L00112	50	(7.7 - 10.6) = 2.9	58.58 ≈ 59
06.	L00113	50	(10.6 - 13.3) = 2.7	54.54 ≈ 55
07.	L00114	50	(13.3 - 16.3) = 3	60.6 ≈ 61
08.	L00115	50	(16.3 - 21.8) = 5.5	111.1 ≈ 111
09.	L00116	50	(21.8 - 24.3) = 2.5	50.5 ≈ 51
10.	L00120	50	(24.3 - 27) = 2.7	54.54 ≈ 55
11.	L00121	50	(29.7 - 27) = 2.7	54.54 ≈ 55
12.	L00122	50	(32.4 - 29.7) = 2.7	54.54 ≈ 55
13.	L00123	50	(35.2 - 32.4) = 2.8	56.56 ≈ 57
14.	L00124	50	(35.2 - 38.1) = 2.9	58.58 ≈ 59
15.	L00125	50	(38.1 - 40.9) = 2.8	56.56 ≈ 57
16.	L00121 (Repeat)	50	(40.9 - 43.6) = 2.7	54.54 ≈ 55

नमूना: Total Alkalinity (mg/L as CaCO₃) = $\frac{\text{किस प्रयोगशाला H}_2\text{SO}_4 \text{ (ml)} \times \text{H}_2\text{SO}_4 \text{ की मात्रा} \times 50,000}{\text{नमूना की आयतन (ml)}}$

वीरेश्वर
09.02.24

09/02/24

12.02.24