

जॉब कार्ड नं: RDKL/2324/FW/100235

नमूना मांग संख्या: RDKL/FW/2324/SR00041

पैरामीटरस: pH

आवंटन की तारीख - 05.12.23

नमूना विश्लेषण की तारीख - 06.12.23

प्रस्तुत करने की तारीख - 20.12.23

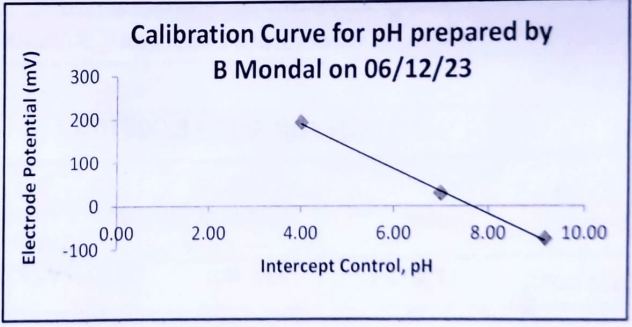
पर्यवेक्षक का नाम - Md. A. Rajque.

नमूना संख्या - 01

प्रयोगशाला नमूना कोड - 2324/RDKL/FW/FW/L00057

क्रम सं.	नमूना कोड	इलेक्ट्रोड पोटेंशियल (mV)	तापमान (°C)	परिणाम (pH)
01.	pH Buffer 4.00	193.0	25°C	3.95
02.	pH Buffer 7.00	28.9	25°C	7.11
03.	pH Buffer 9.18	-74.6	25°C	9.11
04.	L00057	191.4	25°C	3.98

pH Standard Value	Potential Difference (mV)
4.00	193.0
7.00	28.9
9.18	-74.6
Slope	-51.8445
Intercept	397.8406
Correlation	-0.9992



मजमा: pH =  $\frac{\text{इलेक्ट्रोड पोटेंशियल (mV)} - \text{इंटरसेप्ट}}{\text{स्लोप}}$

इंटरसेप्ट: 397.8406

स्लोप: -51.8445

बी.एस.एल.  
06.12.23

Handwritten signature

Handwritten signature  
14.12.23



जॉब कार्ड नं: RDKL/2324/FW/J00235  
नमूना संग्रह संख्या: RDKL/FW/2324/PR00041

पैरामीटर - TSS

आवरण की तारीख - 05.12.23

नमूना विश्लेषण की तारीख - 06.12.23

प्रस्तुत करने की तारीख - 20.12.23

पर्यवेक्षक का नाम - M. A. Rafique.

नमूना संख्या - 01

प्रयोगशाला नमूना कोड - 2324/RDKL/FW/FW/L00059

क्रम सं	नमूना कोड	फि.पे. नं	नमूना की आयतन (ml)	फि.पे.की प्रा.वजन (g)	फि.पे.की अ.वजन (g)	अंतर (mg)	परिणाम (mg/L)
01.	L00059	A-29	250	i) 0.0911 ii) 0.0910 iii) 0.0910	i) 0.1545 ii) 0.1544 iii) 0.1544		$0.1544 \rightarrow 0.0634 \times 253.6$
02.	L00059	A-30	250	i) 0.0900 ii) 0.0899 iii) 0.0899	i) 0.1542 ii) 0.1541 iii) 0.1541		$0.1541 \rightarrow 0.0642 = 256.8$

$$\text{Avg Result} = (253.6 + 256.8) / 2 \\ = 255.2 \text{ mg/L}$$

गणना: TSS (mg/L) :  $\frac{\text{फि.पे.की अ.वजन (g)} - \text{फि.पे.की प्रा.वजन (g)} \times 10^6}{\text{नमूना की आयतन (ml)}}$

की धिसरत  
06.12.23

Report 256.8 mg/L

06/12/23

14.12.23