

मौल्य अधिग्रहण क्रमांक - RDKL/APP/2324/SR00069, SR00070, SR00071

पैरामीटर - NO₂

आवंतन की तिथि - 18/11/23

परिणाम जमा करने की तारीख - 20/11/23

नमूनों की कुल सं. - 18

नमूना विश्लेषण की तारीख - 18/11/23

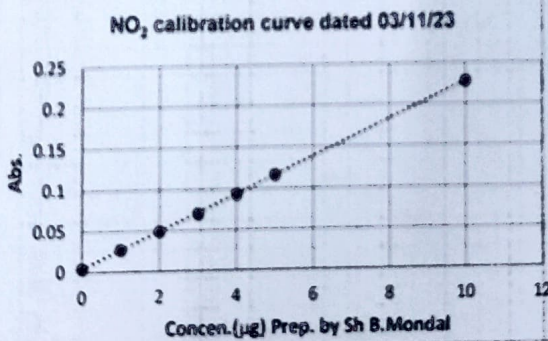
पर्यवेक्षक का नाम - भू. ज. रफीक

RDKL/APP/2324/SR00069, RDKL/APP/2324/SR00070, RDKL/APP/2324/SR00071

NO₂

Code	Time	Avg F/R	T. sample	S. taken	Abs(s)	intercept	slope	Conc. (µg/m ³)	
	(mins)	(LPM)	(ml)	(ml)					
GN2/L00312	240	1.00	30	10	0.023	0.0039	0.022	13.00	13
GN2/L00313	213	1.00	30	10	0.014	0.0039	0.022	7.74	8
GN2/L00314	240	1.00	30	10	0.024	0.0039	0.022	13.68	14
GN2/L00315	221	1.00	30	10	0.018	0.0039	0.022	10.43	10
GN2/L00316	240	1.00	30	10	0.034	0.0039	0.022	20.48	20
GN2/L00317	211	1.00	30	10	0.029	0.0039	0.022	19.41	19
GN2/L00318	241	1.00	30	10	0.027	0.0039	0.022	15.66	16
GN2/L00319	213	1.00	30	10	0.023	0.0039	0.022	14.65	15
GN2/L00320	242	1.00	30	10	0.041	0.0039	0.022	25.00	25
GN2/L00321	229	1.00	30	10	0.047	0.0039	0.022	30.71	31
GN2/L00322	236	1.00	30	10	0.061	0.0039	0.022	39.45	39
GN2/L00323	208	1.00	30	10	0.040	0.0039	0.022	28.40	28
GN2/L00324	238	1.00	30	10	0.029	0.0039	0.022	17.25	17
GN2/L00325	211	1.00	30	10	0.027	0.0039	0.022	17.86	18
GN2/L00326	232	1.00	30	10	0.043	0.0039	0.022	27.57	28
GN2/L00327	219	1.00	30	10	0.053	0.0039	0.022	36.62	37
GN2/L00328	240	1.00	30	10	0.065	0.0039	0.022	41.58	42
GN2/L00329	210	1.00	30	10	0.025	0.0039	0.022	16.41	16
Blank					0.004				
Stand 2 µg					0.050				
GN2/L00320					0.041				

Conc.	Abs.(540nm)
0	0.004
1	0.027
2	0.049
3	0.07
4	0.093
5	0.116
10	0.228
slope	0.0224
intercept	0.0039
correl.	1.0000



गणना: NO₂ (µg/m³) = $\frac{\text{सिस्बेस-इंटरसेप्ट}}{\text{स्लोप}} \times \frac{\text{नमूना की कुल आयतन (ml)} \times 1000}{\text{विश्लेषित नमूना की आयतन (ml)} \times \text{वायु की आयतन (L)} \times 0.82}$

वेदनीर
18/11/23

भू. ज. रफीक
19.11.23