

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS							
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia	
01/12/22	1:00:00	DI		0.4955	1.8678	9.2679	11.143	DI	0.0196	103.75	3.549	83.033	15.324	612.4	1.645	175.3
01/12/22	2:00:00	DI		0.5509	1.7623	8.3479	10.116	DI	0.0239	65.682	3.628	75.571	14.992	612.28	1.153	0
01/12/22	3:00:00	DI		0.4161	1.8823	7.6505	9.5339	DI	0.0028	94.944	2.961	82.126	14.65	612.04	1.254	0
01/12/22	4:00:00	DI		0.4224	2.0418	7.4493	9.4913	DI	0.0012	76.739	2.794	89.698	14.11	611.98	1.224	2.6
01/12/22	5:00:00	DI		0.419	2.1686	7.1292	9.2996	DI	0.0033	89.555	2.788	88.512	14.139	612.03	1.136	0
01/12/22	6:00:00	DI		0.3358	2.2907	7.5264	9.8093	DI	0.002	167.23	1.438	87.251	14.31	612.19	1.173	0
01/12/22	7:00:00	DI		0.515	3.4027	9.5212	12.935	DI	0	178.62	1.474	96.198	13.995	612.44	1.858	139.15
01/12/22	8:00:00	DI		0.427	6.7222	12.233	18.973	DI	0.0247	210.9	1.382	99.946	13.871	612.88	10.213	0
01/12/22	9:00:00	DI		0.6893	9.1867	13.042	22.231	DI	0.005	254.3	1.354	100	14.24	613.3	96.869	0
01/12/22	10:00:00	DI		0.6049	10.181	12.822	22.999	DI	0.0092	202.41	1.553	86.038	16.003	613.44	237.46	77.35
01/12/22	11:00:00	DI		0.5446	7.5686	11.554	19.126	DI	0.0073	102.93	2.601	76.442	16.408	613.43	141.28	0
01/12/22	12:00:00	DI		0.4441	5.2117	9.741	14.941	DI	0.0086	113.77	2.205	59.004	18.378	613.12	497.71	0
01/12/22	13:00:00	DI		0.4931	1.5281	7.8245	9.3785	AE	0.0204	84.961	3	53.423	18.716	612.54	252.07	0
01/12/22	14:00:00	DI		0.3431	2.6394	9.8771	12.518	AE	0.031	70.172	3.163	50.038	18.703	612.08	224.21	0
01/12/22	15:00:00	DI		0.2634	2.9045	9.7759	12.685	AE	0.0107	99.829	3.736	42.012	19.958	611.61	532.52	0
01/12/22	16:00:00	DI		0.2104	2.51	9.3112	11.821	AE	0.0181	99.393	3.553	45.101	19.16	611.31	221.32	0
01/12/22	17:00:00	DI		0.3277	2.7638	8.9692	11.733	AE	0.02	80.626	3.992	48.166	18.598	611.2	174.23	0
01/12/22	18:00:00	DI		0.3151	2.8124	9.42	12.238	AE	0.0254	60.182	3.91	52.861	17.563	611.44	67.293	0
01/12/22	19:00:00	DI		0.4959	3.5931	10.401	13.996	AE	0.0238	101.29	3.279	64.386	16.024	611.79	2.256	0
01/12/22	20:00:00	DI		0.4678	3.7871	10.885	14.669	AE	0.0086	89.839	3.202	67.001	15.302	612.32	1.592	0
01/12/22	21:00:00	DI		0.6943	4.2649	10.888	15.155	AE	0.0088	81.601	2.91	71.011	15.3	612.73	1.658	0
01/12/22	22:00:00	DI		0.5632	4.1807	10.686	14.868	AE	0.0083	70.994	3.022	73.549	15.228	613.06	1.625	0
01/12/22	23:00:00	DI		0.6938	3.7171	9.6083	13.329	AE	0.01	71.105	2.669	75.636	14.887	613.1	1.655	0
01/12/22	23:00:00	DI	DI		0.0298	2.8475	14.573	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.467	3.709	13.042	13.648	#DIV/0!	0.0127
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	02/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
02/12/22	0:00:00	DI	0.3803	3.9566	9.4727	13.434	AE	0.0092	115.7	1.413	80.316	14.005	612.94	1.684	0
02/12/22	1:00:00	DI	0.4108	4.938	9.6581	14.596	AE	0.0122	220.6	0.902	85.274	13.119	612.59	1.665	95.95
02/12/22	2:00:00	DI	0.5245	6.3669	10.767	17.133	AE	0.0112	296.77	0.849	87.521	12.512	612.41	1.188	184.4
02/12/22	3:00:00	DI	0.4927	9.0896	11.903	20.98	AE	0.084	265.28	1.123	87.973	12.307	612.16	1.162	22.4
02/12/22	4:00:00	DI	0.3725	9.4844	10.831	20.318	AE	0.0195	267.82	1.031	90.113	12.597	612.07	1.216	DI
02/12/22	5:00:00	DI	0.3889	7.4481	9.5637	17.008	AE	0.0075	230.62	0.668	91.24	12.876	612.13	1.204	DI
02/12/22	6:00:00	DI	0.3713	6.9545	9.7096	16.66	AE	0.0058	270.51	1.045	90.482	13.041	612.15	1.246	DI
02/12/22	7:00:00	DI	0.3852	8.8242	11.195	20.013	AE	0.0123	292.51	1.034	92.983	12.915	612.32	1.367	264.45
02/12/22	8:00:00	DI	0.5338	15.249	12.207	27.433	AE	0.0126	277.47	1.312	93.063	13.043	612.7	17.51	0
02/12/22	9:00:00	DI	0.5581	20.213	12.528	32.739	AE	0.0243	288.76	1.306	90.068	13.529	613.12	79.561	0
02/12/22	10:00:00	DI	0.6016	16.992	11.91	28.888	AE	0.0322	241.6	0.862	72.401	14.579	613.33	178.33	0
02/12/22	11:00:00	DI	0.5077	11.243	12.419	23.666	AE	0.0309	262.71	0.967	64.207	15.555	613.32	314.15	0
02/12/22	12:00:00	DI	0.4746	8.5323	12.529	21.052	AE	0.0365	198.8	0.804	55.012	17.376	612.85	654.13	0
02/12/22	13:00:00	DI	0.3732	6.1143	13.67	19.774	AE	0.0517	164.77	0.764	44.89	19.889	612.05	684.45	0
02/12/22	14:00:00	DI	0.1834	3.8074	13.909	17.713	AE	0.066	180.63	1.043	38.773	21.41	611.16	644.24	0
02/12/22	15:00:00	DI	0.0825	2.5456	12.35	14.901	AE	0.0497	272.26	1.655	35.154	22.273	610.53	561.23	0
02/12/22	16:00:00	DI	0	2.2923	11.689	13.98	AE	0.0336	215.79	2.095	32.194	23.126	610.2	419.09	0
02/12/22	17:00:00	DI	0.0986	2.8511	11.542	14.388	AE	0.0272	293.19	2.833	39.243	21.946	610.42	236.82	0
02/12/22	18:00:00	DI	0.102	3.53	11.74	15.275	AE	0.0448	217.61	2.793	41.679	20.634	610.84	58.421	0
02/12/22	19:00:00	DI	0.2528	4.3071	12.143	16.45	AE	0.0428	94.174	2.836	54.887	18.082	611.58	2.442	0
02/12/22	20:00:00	DI	0.3715	4.4637	12.952	17.417	AE	0.0158	47.873	2.067	56.947	17.181	612.28	2.069	0
02/12/22	21:00:00	DI	0.5777	14.381	17.239	31.612	AE	0.021	127.92	1.261	59.422	16.502	612.82	2.073	0
02/12/22	22:00:00	DI	0.7519	15.819	15.939	31.771	AE	0.0494	53.239	2.227	63.074	16.011	613.2	2.02	0
02/12/22	23:00:00	DI	0.6123	10.444	14.381	24.824	AE	0.0274	99.878	2.22	76.324	14.927	613.54	1.99	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.392	8.327	17.239	20.501	#DIV/0!	0.0303
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	03/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
03/12/22	0:00:00	DI	0.4923	6.9465	12.479	19.431	AE	0.0086	187.16	0.81	84.587	14.303	613.57	2.014	0
03/12/22	1:00:00	AE	0.4008	10.029	13.342	23.397	AE	0.0207	295.44	0.732	86.87	13.766	613.6	1.965	0
03/12/22	2:00:00	DI	0.4107	18.485	14.015	32.442	AE	0.0457	260.04	0.594	89.207	13.107	613.5	2.016	393.25
03/12/22	3:00:00	DI	AE	21.637	13.583	35.22	AE	0.0304	271.9	0.815	93.264	12.701	613.47	1.992	129
03/12/22	4:00:00	DI	0.3382	17.686	12.789	30.471	AE	0.0123	261.3	1.061	96.469	12.68	613.56	1.973	0
03/12/22	5:00:00	DI	0.3179	12.191	10.851	23.04	AE	0.01	285.82	1.324	96.785	13.001	613.5	1.977	0
03/12/22	6:00:00	DI	0.1795	8.8767	10.172	19.054	AE	0.0157	302.34	1.887	96.827	13.228	613.56	1.953	0
03/12/22	7:00:00	DI	0.2131	8.3371	10.972	19.305	AE	0.0188	302.15	1.24	95.987	13.327	613.97	2.109	0
03/12/22	8:00:00	DI	0.329	10.218	12.006	22.213	AE	0.0109	308.91	0.919	93.685	13.604	614.43	24.331	0
03/12/22	9:00:00	DI	0.4018	12.489	12.709	25.2	AE	0.03	288.21	0.993	87.587	14.375	614.78	122.22	432.8
03/12/22	10:00:00	DI	0.3867	13.354	12.159	25.53	AE	0.0603	209.93	0.964	72.303	16.019	614.95	232.46	35.15
03/12/22	11:00:00	DI	0.3732	9.1083	11.424	20.524	AE	0.0414	276.06	1.79	56.039	17.956	614.85	577.78	0
03/12/22	12:00:00	DI	0.2294	6.4969	10.898	17.38	AE	0.0389	104.31	2.626	49.033	19.338	614.57	576.07	0
03/12/22	13:00:00	DI	0.2131	4.3689	10.388	14.752	AE	0.0288	117.32	3.591	47.216	19.791	614.01	701.11	0
03/12/22	14:00:00	DI	0.0541	3.5902	9.417	13.008	AE	0.0404	102.8	3.784	44.857	20.159	613.34	652.96	0
03/12/22	15:00:00	DI	0	3.103	8.8779	11.982	AE	0.0261	111.79	4.127	43.241	20.342	612.84	573.09	0
03/12/22	16:00:00	DI	0.0826	2.5005	8.5076	11.01	AE	0.0265	117.1	4.776	43.124	20.023	612.64	430.22	0
03/12/22	17:00:00	DI	0	2.3281	8.4249	10.749	AE	0.0333	49.07	5.531	41.632	19.304	612.95	258.78	0
03/12/22	18:00:00	DI	0.1563	1.9788	9.1903	11.165	AE	0.0313	41.284	4.916	48.882	18.083	613.38	59.668	0
03/12/22	19:00:00	DI	0.2073	2.3635	10.154	12.518	AE	0.0232	45.072	4.701	57.978	16.59	613.86	1.797	0
03/12/22	20:00:00	DI	0.2927	2.283	9.5978	11.882	AE	0.0203	69.136	3.558	62.13	15.625	614.23	1.19	0
03/12/22	21:00:00	DI	0.3019	3.2185	10.06	13.282	AE	0.0225	74.944	2.983	63.733	15.291	614.69	1.101	0
03/12/22	22:00:00	DI	0.5181	3.7892	10.71	14.503	AE	0.0231	128.11	2.779	66.517	15.174	614.91	1.025	0
03/12/22	23:00:00	DI	0.355	2.8788	9.4502	12.325	AE	0.0173	84.486	2.914	68.562	15.203	615.01	1.079	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.272	7.844	14.015	18.766	#DIV/0!	0.0265
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	04/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
04/12/22	0:00:00	DI	0.5629	2.4191	8.1787	10.594	AE	0.0193	105.37	2.719	76.739	14.968	614.74	1.072	0
04/12/22	1:00:00	DI	0.7008	2.7311	7.7777	10.511	AE	0.0161	175.58	1.898	79.53	14.939	614.52	1.035	0
04/12/22	2:00:00	DI	0.5661	2.7092	7.6947	10.402	AE	0.0142	171.23	1.819	76.482	15.061	614.35	0.995	0
04/12/22	3:00:00	DI	0.4623	2.5934	7.6719	10.267	AE	0.0148	219.87	1.407	88.369	14.364	614.23	1.14	447.15
04/12/22	4:00:00	DI	0.4482	2.8296	7.9804	10.808	AE	0.0146	267.75	1.484	90.19	14.28	613.97	1.031	DI
04/12/22	5:00:00	DI	0.4884	2.7218	7.7929	10.514	AE	0.0196	187.06	1.603	91.491	14.096	613.91	1.059	DI
04/12/22	6:00:00	DI	0.3081	2.833	7.5234	10.353	AE	0.0136	90.584	2.691	84.984	14.227	613.92	1.004	DI
04/12/22	7:00:00	DI	0.5133	2.4705	7.7515	10.222	AE	0.0135	37.474	2.78	79.705	14.149	614.2	1.225	115.65
04/12/22	8:00:00	DI	0.4291	2.2849	8.6963	10.982	AE	0.0097	47.257	2.675	78.588	14.196	614.5	24.486	0
04/12/22	9:00:00	DI	0.6258	2.8201	9.6453	12.467	AE	0.0127	41.238	2.571	77.645	14.734	614.86	110.33	0
04/12/22	10:00:00	DI	0.6206	2.8607	8.8099	11.668	AE	0.0098	94.104	1.668	73.953	15.478	615.14	185.06	0
04/12/22	11:00:00	DI	0.5896	3.279	8.9616	12.245	AE	0.0173	141.85	1.758	62.888	16.919	614.97	329.29	0
04/12/22	12:00:00	DI	0.5026	3.2575	9.1105	12.366	AE	0.03	190.03	1.479	56.463	17.696	614.35	418.61	0
04/12/22	13:00:00	DI	0.4046	2.9585	8.6898	11.645	AE	0.0174	126.52	1.713	42.044	19.843	613.34	712.56	0
04/12/22	14:00:00	DI	0.226	2.7457	9.145	11.889	AE	0.0176	172.83	1.388	32.625	21.258	612.31	665.42	0
04/12/22	15:00:00	DI	0.1908	1.8993	9.6025	11.506	AE	0.0226	226.05	1.798	27.637	22.037	611.49	575.89	0
04/12/22	16:00:00	DI	0.0995	1.6776	9.3377	11.01	AE	0.0143	156.47	1.854	22.16	22.926	610.91	434.72	0
04/12/22	17:00:00	DI	0.1779	1.5874	8.5701	10.162	AE	0.0115	101.87	3.128	29.604	22.321	610.85	252.84	0
04/12/22	18:00:00	DI	0.1558	2.0064	8.2246	10.231	AE	0.0237	72.411	3.383	42.701	20.122	611.03	68.725	0
04/12/22	19:00:00	DI	0.2955	2.4293	8.9833	11.418	AE	0.0159	43.273	2.918	54.165	17.889	611.34	2.584	0
04/12/22	20:00:00	DI	0.3336	2.9881	10.933	13.926	AE	0.0238	45.662	2.576	59.696	16.811	611.53	2.093	0
04/12/22	21:00:00	DI	0.4603	3.6189	12.698	16.317	AE	0.0261	52.158	1.885	60.849	16.214	611.8	1.988	0
04/12/22	22:00:00	DI	0.2646	4.1904	13.052	17.244	AE	0.0191	52.294	1.698	61.582	15.594	611.87	2.012	0
04/12/22	23:00:00	DI	0.5719	8.1095	15.512	23.609	AE	0.0174	49.945	0.413	65.243	14.958	611.98	1.967	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.417	2.918	15.512	12.182	#DIV/0!	0.0173
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	05/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
05/12/22	0:00:00	DI	0	23.758	16.068	39.789	AE	0.0305	71.631	0.628	70.622	13.831	611.84	2.051	0
05/12/22	1:00:00	DI	0	26.053	15.736	41.791	AE	0.0442	323.72	0.241	76.079	12.983	611.52	2.031	0.3
05/12/22	2:00:00	DI	0	22.884	11.84	34.671	AE	0.0436	168.06	1.024	77.665	12.833	611.27	2.012	494.65
05/12/22	3:00:00	DI	0	14.425	9.5167	23.946	AE	0.015	174.59	0.831	78.87	12.194	611.02	2.111	DI
05/12/22	4:00:00	DI	0	10.755	8.5624	19.326	AE	0.0187	174.45	0.726	77.798	11.826	610.73	2.031	DI
05/12/22	5:00:00	DI	0	7.8624	7.228	15.08	AE	0.0064	156.81	0.836	74.433	11.47	610.59	1.982	DI
05/12/22	6:00:00	DI	0	8.958	7.8	16.779	AE	0.0046	156.6	0.476	75.436	10.729	610.57	2.062	DI
05/12/22	7:00:00	DI	0	15.359	8.9573	24.358	AE	0.0074	206.89	0.388	77.935	10.169	610.73	2.163	DI
05/12/22	8:00:00	DI	0	33.692	9.4115	43.102	AE	0.022	167.48	0.823	74.569	10.42	611.02	68.133	329.15
05/12/22	9:00:00	DI	0	33.403	11.571	44.966	AE	0.0229	121.07	0.681	51.697	12.998	611.14	263.02	0
05/12/22	10:00:00	DI	0	53.811	20.795	74.528	AE	0.027	60.306	1.193	51.168	14.783	611.36	434.27	0
05/12/22	11:00:00	DI	0	71.702	34.252	105.94	AE	0.1337	144.5	0.58	44.967	17.019	611.22	578.87	0
05/12/22	12:00:00	DI	0	55.485	40.356	95.804	AE	0.1213	98.465	0.981	33.355	19.754	610.66	672.04	0
05/12/22	13:00:00	DI	0	38.411	39.368	77.865	AE	0.1183	97.11	1.064	24.295	22.081	609.81	704.51	0
05/12/22	14:00:00	DI	0	15.336	32.134	47.564	AE	0.0781	161.53	1.064	18.579	23.936	608.86	672.26	0
05/12/22	15:00:00	DI	0	4.4262	23.423	27.865	AE	0.0549	220.69	1.15	15.578	25.017	608.12	576.29	0
05/12/22	16:00:00	DI	0	2.6215	16.975	19.592	AE	0.0599	235.22	1.293	12.263	25.619	607.61	436.33	0
05/12/22	17:00:00	DI	0	2.3452	13.98	16.333	AE	0.0394	174.25	1.216	9.848	25.913	607.46	255.65	0
05/12/22	18:00:00	DI	0	3.5131	15.68	19.183	AE	0.0246	104.67	1.323	9.963	25.013	607.61	68.861	0
05/12/22	19:00:00	DI	0	13.128	23.599	36.765	AE	0.0259	111.79	1.534	17.259	22.024	607.95	2.522	0
05/12/22	20:00:00	DI	0	28.612	25.09	53.698	AE	0.0879	97.4	0.619	23.016	20.866	608.5	1.975	0
05/12/22	21:00:00	DI	0	63.009	24.136	87.287	AE	0.0746	140.62	0.858	25.869	19.713	608.89	1.977	0
05/12/22	22:00:00	DI	0	71.346	23.781	95.131	AE	0.0853	155	0.973	27.633	18.267	609.17	2.026	0
05/12/22	23:00:00	DI	0	55.538	23.758	79.338	AE	0.0574	180.47	1.183	27.515	17.375	609.41	2.033	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	28.185	40.356	47.529	#DIV/0!	0.0502
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	06/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
06/12/22	0:00:00	DI	0	29.797	21.007	50.827	AE	0.0358	165.19	0.891	28.958	16.412	609.4	2.022	0
06/12/22	1:00:00	DI	0	15.435	17.934	33.321	AE	0.0349	143.09	0.486	31.941	15.322	609.39	2.045	0
06/12/22	2:00:00	DI	0	8.3934	15.036	23.451	AE	0.0182	183.2	1.047	33.991	14.536	609.45	2.028	0
06/12/22	3:00:00	DI	0	5.6507	15	20.675	AE	0.0179	213.28	0.67	38.084	13.348	609.45	1.987	0
06/12/22	4:00:00	DI	0	9.7565	16.334	26.128	AE	0.027	210.71	0.153	42.539	12.499	609.46	1.978	0
06/12/22	5:00:00	DI	0	13.604	14.944	28.54	AE	0.0272	166.63	0.211	42.851	12.387	609.46	1.926	0
06/12/22	6:00:00	DI	0	23.374	13.713	37.119	AE	0.0188	153	0.273	46.311	11.581	609.58	1.956	0
06/12/22	7:00:00	DI	DI	DI	DI	DI	AE	0.0242	134.14	0.159	48.269	11.194	609.86	2.16	0
06/12/22	8:00:00	DI	0.2082	DI	DI	DI	AE	0.0748	209.89	0.333	47.839	11.186	610.37	61.478	0
06/12/22	9:00:00	DI	0.2906	DI	DI	DI	AE	0.1058	210.74	0.195	36.033	15.082	610.81	251.78	0
06/12/22	10:00:00	DI	0.0378	DI	DI	DI	AE	0.1124	108.65	0.394	29.918	17.916	611.02	434.91	0
06/12/22	11:00:00	DI	0	DI	DI	DI	AE	0.0745	102.8	0.649	26.729	20.276	610.95	563.53	0
06/12/22	12:00:00	DI	0	44.255	53.302	97.531	AE	0.1449	76.94	0.796	21.559	22.643	610.45	668.17	0
06/12/22	13:00:00	DI	0	18.239	47.04	65.385	AE	0.1086	141.72	0.871	14.824	24.771	609.8	705.39	0
06/12/22	14:00:00	DI	0	6.3629	30.721	37.131	AE	0.0654	168.88	1.423	11.945	25.864	608.98	668.68	0
06/12/22	15:00:00	DI	0	3.331	21.194	24.546	AE	0.0377	129.5	1.802	9.329	26.308	608.39	584.86	0
06/12/22	16:00:00	DI	0	2.9411	17.175	20.117	AE	0.0341	134.03	1.604	6.156	26.897	608.13	437.56	0
06/12/22	17:00:00	DI	0	2.3876	14.522	16.917	AE	0.0222	170.91	1.86	10.645	26.589	608.11	249.43	0
06/12/22	18:00:00	DI	0	2.0316	13.794	15.829	AE	0.03	226.84	2.191	16.979	24.763	608.3	63.467	0
06/12/22	19:00:00	DI	0	3.71	17.759	21.471	AE	0.0408	95.129	1.543	25.704	22.387	608.79	2.719	0
06/12/22	20:00:00	DI	0	11.153	22.046	33.142	AE	0.0634	72.048	1.314	28.35	21.4	609.32	2.127	0
06/12/22	21:00:00	DI	0	17.256	23.879	41.118	AE	0.0465	70.657	1.601	27.092	20.707	609.75	2.15	0
06/12/22	22:00:00	DI	0	23.232	24.633	47.865	AE	0.0562	90.387	1.451	30.979	19.544	610.1	2.114	0
06/12/22	23:00:00	DI	0	35.767	23.662	59.478	AE	0.0485	120.51	1.047	31.417	18.01	610.37	2.126	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.022	14.562	53.302	36.873	#DIV/0!	0.0529
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	07/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
07/12/22	0:00:00	DI	0	29.926	19.374	49.212	AE	0.0598	169	0.797	29.937	16.29	610.63	2.171	0
07/12/22	1:00:00	DI	0	29.797	19.945	49.796	AE	0.0234	211.34	0.872	34.179	14.898	610.8	1.965	0
07/12/22	2:00:00	DI	0	23.047	20.394	43.449	AE	0.0505	202.33	0.427	35.058	14.234	610.95	2.012	0
07/12/22	3:00:00	DI	0	16.934	18.341	35.262	AE	0.0384	201.67	0.733	36.143	13.578	610.96	1.966	0
07/12/22	4:00:00	DI	0	13.916	17.549	31.464	AE	0.0333	218.31	0.096	44.425	12.323	610.92	1.977	0
07/12/22	5:00:00	DI	0	16.373	17.148	33.518	AE	0.0328	237.22	0.798	44.056	11.701	611.05	1.999	0
07/12/22	6:00:00	DI	0	20.153	18.246	38.367	AE	0.0247	250.48	0.935	47.608	11.04	611.43	2.017	0
07/12/22	7:00:00	DI	0	30.71	18.115	48.821	AE	0.0269	255.72	1.161	75.872	9.575	611.95	2.106	0
07/12/22	8:00:00	DI	0	27.151	16.369	43.526	AE	0.0301	262.38	1	100	8.932	612.43	15.561	289.05
07/12/22	9:00:00	DI	0	21.827	14.917	36.749	AE	0.0142	256.79	1.098	100	9.676	612.94	69.603	6.7
07/12/22	10:00:00	DI	0	16.593	14.327	30.931	AE	0.0147	270.41	1.441	100	10.365	613.37	130.46	165.45
07/12/22	11:00:00	DI	0	10.65	13.456	24.119	AE	0.017	270.77	1.276	96.947	11.851	613.42	405.27	0
07/12/22	12:00:00	DI	0	8.2173	13.518	21.747	AE	0.0267	278.4	1.259	66.587	15.644	612.85	677.48	0
07/12/22	13:00:00	DI	0	5.335	14.271	19.601	AE	0.0426	272.13	1.155	44.002	19.135	612.04	708.9	0
07/12/22	14:00:00	DI	0	3.3912	13.838	17.226	AE	0.0549	240.41	1.392	29.33	21.93	611.2	675.24	0
07/12/22	15:00:00	DI	0	2.4074	12.921	15.324	AE	0.0447	242.88	1.515	17.578	23.634	610.75	581.76	0
07/12/22	16:00:00	DI	0	2.091	11.723	13.814	AE	0.0375	270.91	2.512	18.53	23.839	610.56	429.71	0
07/12/22	17:00:00	DI	0	2.5267	11.884	14.412	AE	0.047	305.27	2.776	23.849	23.016	610.57	240.44	0
07/12/22	18:00:00	DI	0	3.2407	12.895	16.14	AE	0.0587	234.12	2.204	27.327	21.282	610.95	60.475	0
07/12/22	19:00:00	DI	0	6.2603	17.457	23.728	AE	0.082	49.246	2.52	29.552	19.537	611.45	2.718	0
07/12/22	20:00:00	DI	0	6.9131	17.637	24.541	AE	0.0406	57.216	2.231	51.992	17.377	612	2.119	0
07/12/22	21:00:00	DI	0	7.2607	17.111	24.358	AE	0.0428	50.244	2.903	59.192	16.114	612.43	2.094	0
07/12/22	22:00:00	DI	0	5.2778	16.818	22.102	AE	0.0353	39.556	2.223	61.276	15.411	612.82	2.065	0
07/12/22	23:00:00	DI	0	4.5259	16.352	20.875	AE	0.0441	49.668	2.639	68.192	14.67	613.09	2.135	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	13.105	20.394	29.128	#DIV/0!	0.0384
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	08/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
08/12/22	0:00:00	DI	0	3.1978	14.202	17.402	AE	0.0438	94.085	1.392	76.087	13.437	613.17	2.143	0
08/12/22	1:00:00	DI	0	3.3472	14.054	17.402	AE	0.0381	173.62	0.768	81.337	12.537	613.15	2.012	0
08/12/22	2:00:00	DI	0	3.6731	12.789	16.463	AE	0.0427	215.82	0.851	83.617	11.928	613.02	2.041	293.55
08/12/22	3:00:00	DI	0	5.1923	15.143	20.32	AE	0.0402	273.29	1.204	86.526	10.776	612.95	2.021	DI
08/12/22	4:00:00	DI	0	7.1197	14.771	21.89	AE	0.0712	277.86	0.759	89.724	9.969	612.89	2.009	183.7
08/12/22	5:00:00	DI	0	7.3181	14.066	21.383	AE	0.0661	244.68	0.753	88.936	9.897	612.89	1.999	0
08/12/22	6:00:00	DI	0	9.8534	14.977	24.846	AE	0.0644	268	0.492	90.819	9.775	612.85	1.984	0
08/12/22	7:00:00	DI	0	34.742	16.359	51.116	AE	0.0662	278.06	0.127	91.493	9.226	613.1	2.071	0
08/12/22	8:00:00	DI	0	61.189	15.94	77.098	AE	0.0766	271.98	0.132	92.129	9.363	613.2	39.74	0
08/12/22	9:00:00	DI	0	72.924	19.309	92.232	AE	0.1024	249.58	0.387	83.827	10.78	613.56	124.64	379.6
08/12/22	10:00:00	DI	0	50.411	21.347	71.726	AE	0.1178	120.36	1.132	66.183	12.684	613.66	344.9	60.75
08/12/22	11:00:00	DI	0	26.441	21.932	48.389	AE	0.0715	116.6	0.906	53.141	14.638	613.56	558.94	0
08/12/22	12:00:00	DI	0	15.086	23.647	38.743	AE	0.0734	146.45	0.835	45.11	16.495	613.22	656.01	0
08/12/22	13:00:00	DI	0	8.8955	24.46	33.342	AE	0.1042	152.11	1.209	33.248	18.609	612.4	708.78	0
08/12/22	14:00:00	DI	0	5.2553	21.252	26.521	AE	0.0806	114.61	1.596	25.454	20.516	611.46	677.67	0
08/12/22	15:00:00	DI	0	3.2454	17.818	21.068	AE	0.0606	205.57	1.786	22.6	21.879	610.72	585.42	0
08/12/22	16:00:00	DI	0	2.1404	14.996	17.138	AE	0.0568	240.78	1.986	18.843	22.657	610.25	441.78	0
08/12/22	17:00:00	DI	0	1.8996	12.962	14.862	AE	0.0525	288.58	2.616	20.645	22.724	610.06	251.9	0
08/12/22	18:00:00	DI	0	2.4838	12.153	14.64	AE	0.0557	205.74	2.904	33.695	20.708	610.23	64.484	0
08/12/22	19:00:00	DI	0	3.0676	13.606	16.673	AE	0.0655	71.871	3.062	47.157	17.794	610.81	2.557	0
08/12/22	20:00:00	DI	0	2.9346	14.521	17.452	AE	0.0547	44.65	2.405	47.254	16.527	611.4	2.072	0
08/12/22	21:00:00	DI	0	5.4911	19.236	24.727	AE	0.0478	75.319	1.622	48.352	16.003	611.74	2.065	0
08/12/22	22:00:00	DI	0	7.3454	17.994	25.344	AE	0.0555	106.1	3.765	60.37	15.004	612.03	1.973	0
08/12/22	23:00:00	DI	0	3.4953	14.473	17.97	AE	0.0377	253.5	1.603	77.345	13.871	612.3	2.033	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	14.448	24.46	31.198	#DIV/0!	0.0644
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	09/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
09/12/22	0:00:00	DI	0.364	3.3779	12.919	16.298	AE	0.0347	284.52	0.95	80.504	13.238	612.28	2.009	0
09/12/22	1:00:00	DI	0.8024	3.9843	12.823	16.803	AE	0.0356	220.92	1.074	82.565	12.348	612.07	2.014	0
09/12/22	2:00:00	DI	0.7287	4.7707	13.744	18.515	AE	0.0383	259.92	1.305	85.229	11.599	611.88	1.962	0
09/12/22	3:00:00	DI	0.8154	6.3719	15.347	21.716	AE	0.0401	270.48	1.134	86.6	11.405	611.72	2.146	0
09/12/22	4:00:00	DI	0.7091	5.6577	12.923	18.593	AE	0.0403	273.29	0.814	86.46	11.755	611.51	2.007	0
09/12/22	5:00:00	DI	0.5525	3.9775	11.318	15.291	AE	0.0239	307.34	0.617	90.305	11.698	611.27	1.973	0
09/12/22	6:00:00	DI	0.4874	3.7936	11.294	15.093	AE	0.024	287.83	0.794	90.642	11.762	611.1	1.975	0
09/12/22	7:00:00	DI	0.6064	6.6173	15.478	22.095	AE	0.0475	275.38	0.212	92.41	11.681	611.24	2.099	0
09/12/22	8:00:00	DI	0.7575	17.221	16.75	34.008	AE	0.0408	256.96	0.618	93.536	11.353	611.54	24.226	2.2
09/12/22	9:00:00	DI	1.0111	26.548	16.695	43.261	AE	0.0641	231.19	0.835	91.311	11.777	611.9	129.77	0
09/12/22	10:00:00	DI	0.9177	22.155	17.043	39.205	AE	0.0673	208.14	1.114	81.649	13.337	612.29	367.24	0
09/12/22	11:00:00	DI	0.8752	18.907	19.296	38.192	AE	0.0797	137.46	0.855	59.678	16.304	612.28	546.07	0
09/12/22	12:00:00	DI	0.7754	13.843	24.766	38.627	AE	0.0904	93.851	1.06	47.645	18.094	611.74	613.57	0
09/12/22	13:00:00	DI	0.6222	6.953	27.995	34.969	AE	0.1351	140.57	1.353	40.05	19.548	610.98	661.53	0
09/12/22	14:00:00	DI	0.4914	2.663	21.712	24.387	AE	0.116	93.87	1.255	33.372	20.87	610.13	643.34	0
09/12/22	15:00:00	DI	0.3161	1.514	17.292	18.803	AE	0.0718	180.82	1.075	26.822	21.964	609.51	561.75	0
09/12/22	16:00:00	DI	0.2984	0.9051	14.455	15.364	AE	0.0679	163.71	1.216	18.961	23.043	609.07	410.07	0
09/12/22	17:00:00	DI	0.2953	0.8905	12.753	13.645	AE	0.0446	164.17	1.303	22.07	23.003	608.88	227.72	0
09/12/22	18:00:00	DI	0.3268	1.8625	14.087	15.952	AE	0.0519	279.14	2.339	40.326	20.792	609.03	54.349	0
09/12/22	19:00:00	DI	0.4494	3.4301	14.677	18.11	AE	0.0679	53.642	2.452	46.358	18.68	609.46	2.643	0
09/12/22	20:00:00	DI	0.504	4.2854	15.002	19.289	AE	0.0387	44.877	3.084	50.084	17.241	609.83	2.183	0
09/12/22	21:00:00	DI	0.4661	4.1066	16.391	20.495	AE	0.0406	39.544	3.343	50.498	16.209	610.21	2.046	0
09/12/22	22:00:00	DI	0.7562	5.5275	18.383	23.92	AE	0.0421	37.266	2.197	48.448	15.884	610.56	2.102	0
09/12/22	23:00:00	DI	0.697	10.802	20.223	31.03	AE	0.0456	118.54	1.56	54.488	14.856	610.85	2.028	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.609	7.507	27.995	23.903	#DIV/0!	0.0562
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	10/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
10/12/22	0:00:00	DI	0.9168	9.957	17.934	27.897	AE	0.0513	75.232	0.281	67.904	13.672	611.01	2.225	0
10/12/22	1:00:00	AE	0.9604	16.93	17.518	34.391	AE	0.0382	27.181	0.292	69.014	13.26	610.82	2.046	0
10/12/22	2:00:00	DI	1.1413	29.72	17.04	46.765	AE	0.0506	187.47	0.188	68.398	12.256	610.57	2.058	0
10/12/22	3:00:00	DI	AE	42.675	16.227	58.88	AE	0.059	237.91	0.648	71.058	11.079	610.47	2.026	0
10/12/22	4:00:00	DI	1.1752	37.086	15.581	52.66	AE	0.0615	250.58	0.983	85.804	9.706	610.33	2.001	64.55
10/12/22	5:00:00	DI	0.836	23.97	14.284	38.214	AE	0.0392	248.07	0.541	94.592	8.888	610.24	1.98	DI
10/12/22	6:00:00	DI	1.0153	16.199	13.389	29.622	AE	0.0221	279.59	0.567	100	8.664	610.32	2.016	380.8
10/12/22	7:00:00	DI	0.8867	13.325	13.705	26.998	AE	0.0288	239.01	1.069	100	8.595	610.56	2.248	0
10/12/22	8:00:00	DI	0.8055	12.695	14.316	27.022	AE	0.0262	288.03	0.727	100	8.321	610.95	17.82	0
10/12/22	9:00:00	DI	1.0831	15.317	14.724	30.003	AE	0.0176	255.6	0.351	100	8.652	611.4	202.85	186.15
10/12/22	10:00:00	DI	1.1509	21.257	15.274	36.516	AE	0.0277	263.29	0.895	85.419	11.179	611.63	403.44	0
10/12/22	11:00:00	DI	1.0912	21.823	17.731	39.535	AE	0.0685	127.74	1.36	65.138	13.529	611.55	533.74	0
10/12/22	12:00:00	DI	1.2001	21.674	27.555	49.243	AE	0.1009	96.764	0.832	49.482	16.368	611.09	641.63	0
10/12/22	13:00:00	DI	1.0483	10.865	34.413	45.259	AE	0.1176	154.59	0.883	37.035	19.494	610.16	680.32	0
10/12/22	14:00:00	DI	0.7433	3.8755	24.366	28.192	AE	0.1203	213.24	1.437	25.41	22.333	609.22	653.26	0
10/12/22	15:00:00	DI	0.4942	1.824	16.759	18.594	AE	0.0889	203.33	2.042	19.419	23.704	608.56	568.87	0
10/12/22	16:00:00	DI	0.4388	1.3106	13.307	14.61	AE	0.0455	228.47	2.314	14.222	24.281	608.21	426.09	0
10/12/22	17:00:00	DI	0.449	1.4286	11.94	13.366	AE	0.0347	285.13	2.229	14.582	24.096	608.21	235.14	0
10/12/22	18:00:00	DI	0.6432	1.7937	13.313	15.114	AE	0.0406	259.79	2.037	19.476	22.504	608.51	41.813	0
10/12/22	19:00:00	DI	0.7774	3.1262	20.563	23.662	AE	0.0601	72.556	1.539	26.978	20.622	608.82	2.651	0
10/12/22	20:00:00	DI	1.133	9.6734	26.349	36.039	AE	0.0655	73.619	1.244	34.82	19.447	609.27	2.133	0
10/12/22	21:00:00	DI	1.2388	13.836	27.455	41.309	AE	0.0587	71.75	0.929	37.449	18.604	609.67	2.043	0
10/12/22	22:00:00	DI	1.7254	54.212	28.118	82.222	AE	0.0613	176.97	0.605	42.137	17.11	610.1	2.056	0
10/12/22	23:00:00	DI	1.7364	54.86	26.94	81.789	AE	0.1351	132	0.648	45.536	16.657	610.19	2.127	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.987	18.31	34.413	37.413	#DIV/0!	0.0592
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	11/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
11/12/22	0:00:00	DI	1.8089	57.315	24.584	81.931	AE	0.077	162.78	0.233	44.546	15.355	610.23	2.158	0
11/12/22	1:00:00	DI	1.4114	36.187	21.246	57.499	AE	0.0628	158.35	0.895	40.922	14.37	610.15	2.085	0
11/12/22	2:00:00	DI	1.055	18.083	17.882	35.975	AE	0.037	150.47	1.013	41.267	13.592	609.86	1.99	0
11/12/22	3:00:00	DI	0.9896	9.3088	16.52	25.824	AE	0.027	264.56	1.243	45.16	12.178	609.79	2.034	0
11/12/22	4:00:00	DI	1.0856	12.197	19.071	31.278	AE	0.0501	234.59	0.998	60.428	10.435	609.75	1.977	0
11/12/22	5:00:00	DI	1.1712	14.94	18.975	33.913	AE	0.0626	234.75	0.849	70.436	10.329	609.8	2.03	0
11/12/22	6:00:00	DI	1.1821	14.167	18.167	32.335	AE	0.0645	222.42	0.304	64.785	10.151	610.04	2.007	0
11/12/22	7:00:00	DI	1.1976	20.133	15.968	36.085	AE	0.0507	196.85	0.467	60.333	10.26	610.22	2.086	20.2
11/12/22	8:00:00	DI	1.1108	15.125	15.314	30.439	AE	0.0439	192.09	0.683	48.414	10.949	610.41	48.657	0
11/12/22	9:00:00	DI	1.2345	11.901	15.971	27.872	AE	0.0269	170.27	1.033	38.659	13.74	610.8	230.34	0
11/12/22	10:00:00	DI	1.1601	9.697	16.171	25.869	AE	0.0301	79.962	0.356	29.901	17.838	611.01	411.23	0
11/12/22	11:00:00	DI	1.1828	8.4813	20.263	28.755	AE	0.033	72.293	1.262	28.497	19.304	610.93	549.81	0
11/12/22	12:00:00	DI	1.0304	3.7932	19.169	22.974	AE	0.0915	227.54	1.399	23.119	21.326	610.41	645.83	0
11/12/22	13:00:00	DI	0.7671	2.4853	13.818	16.309	AE	0.0595	222.27	1.637	18.409	22.576	609.68	685.88	0
11/12/22	14:00:00	DI	0.5905	1.9228	11.87	13.794	AE	0.0307	214.77	1.009	14.775	23.897	608.88	665.3	0
11/12/22	15:00:00	DI	0.5326	1.5231	10.995	12.521	AE	0.0283	152.99	1.574	13.066	24.306	608.24	532.56	0
11/12/22	16:00:00	DI	0.4849	1.3151	10.169	11.481	AE	0.0306	187.12	1.44	12.703	24.632	608.01	391.44	0
11/12/22	17:00:00	DI	0.548	1.2728	10.666	11.933	AE	0.0343	128.47	1.467	13.398	23.951	607.9	137.25	0
11/12/22	18:00:00	DI	0.5491	1.6487	13.566	15.211	AE	0.0289	50.708	2.765	21.485	22.421	607.87	29.693	0
11/12/22	19:00:00	DI	0.768	2.1286	17.478	19.605	AE	0.0467	53.936	2.778	28.377	20.737	608.23	2.643	0
11/12/22	20:00:00	DI	0.8333	2.7576	19.231	21.98	AE	0.0688	44.319	2.29	27.301	19.718	608.61	2.088	0
11/12/22	21:00:00	DI	0.9322	4.3755	22.158	26.535	AE	0.0454	103.69	1.645	32.59	18.658	609.07	2.116	0
11/12/22	22:00:00	DI	0.998	9.6233	24.414	34.06	AE	0.0406	44.535	1.134	39.736	17.27	609.52	2.059	0
11/12/22	23:00:00	DI	0.9431	11.317	23.042	34.349	AE	0.0565	49.256	1.093	43.995	16.539	609.61	2.186	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.982	11.321	24.584	28.689	#DIV/0!	0.047
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	12/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
12/12/22	0:00:00	DI	1.1936	9.4329	22.216	31.65	AE	0.0463	221.54	0.744	55.269	14.835	609.66	2.045	0
12/12/22	1:00:00	DI	0.7663	9.6368	20.246	29.889	AE	0.0661	288.57	1.055	65.069	13.356	609.63	1.994	0
12/12/22	2:00:00	DI	0.808	11.138	18.265	29.392	AE	0.0603	272.45	1.257	79.551	12.224	609.78	2.012	0
12/12/22	3:00:00	DI	0.6401	7.1768	13.684	20.881	AE	0.0416	232.91	0.989	90.784	11.281	609.62	1.987	388.25
12/12/22	4:00:00	DI	0.5564	5.5656	12.788	18.355	AE	0.0208	236.43	0.874	91.109	10.719	609.59	1.999	39.6
12/12/22	5:00:00	DI	0.5591	4.9959	12.483	17.476	AE	0.0193	229.39	1.023	97.524	9.93	609.47	1.979	0
12/12/22	6:00:00	DI	0.4961	4.1039	11.307	15.41	AE	0.0226	232.62	1.006	100	9.266	609.56	2.072	0
12/12/22	7:00:00	DI	0.6044	6.7219	13.019	19.777	AE	0.0128	253.76	0.699	100	8.532	609.78	2.195	0
12/12/22	8:00:00	DI	0.8442	24.519	15.049	39.484	AE	0.0155	274.66	0.473	100	8.031	610.05	42.258	0
12/12/22	9:00:00	DI	1.0537	41.938	15.969	57.926	AE	0.0407	291.2	0.219	95.209	9.627	610.33	219.4	74.35
12/12/22	10:00:00	DI	1.1604	44.654	21.096	65.737	AE	0.0494	201.93	0.314	66.348	13.579	610.47	402.4	0
12/12/22	11:00:00	DI	1.1537	46.196	30.602	76.834	AE	0.0747	88.219	0.802	53.461	16.378	610.23	544.49	0
12/12/22	12:00:00	DI	1.0362	31.937	36.764	68.664	AE	0.1114	99.125	1.044	39.527	18.96	609.53	646.48	0
12/12/22	13:00:00	DI	0.6101	17.352	35.997	53.372	AE	0.1065	79.28	1.409	26.264	21.791	608.54	676.83	0
12/12/22	14:00:00	DI	0.511	5.9053	27.664	33.598	AE	0.0726	134.4	1.874	17.64	23.67	607.57	656.83	0
12/12/22	15:00:00	DI	0.227	2.5817	17.393	19.96	AE	0.0472	161.02	3.258	12.925	24.656	606.87	573.53	0
12/12/22	16:00:00	DI	0.1754	1.6966	13.55	15.241	AE	0.0545	172.62	2.924	11.88	25.112	606.43	429.42	0
12/12/22	17:00:00	DI	0.2683	1.6353	12.396	14.03	AE	0.0344	190.08	2.771	12.667	24.923	606.29	245.2	0
12/12/22	18:00:00	DI	0.2836	1.5388	13.14	14.678	AE	0.0333	194.2	2.315	13.081	24.021	606.4	65.247	0
12/12/22	19:00:00	DI	0.5651	1.8746	18.037	19.905	AE	0.0393	182.61	1.929	15.479	22.33	606.6	2.75	0
12/12/22	20:00:00	DI	0.9289	4.1247	26.466	30.541	AE	0.0421	163.61	1.398	17.765	20.909	606.99	2.094	0
12/12/22	21:00:00	DI	0.9124	7.3917	27.26	34.628	AE	0.0572	170.69	2.048	19.278	20.003	607.26	2.106	0
12/12/22	22:00:00	DI	0.9313	6.027	24.87	30.9	AE	0.0489	167.4	1.796	21.303	18.879	607.36	2.041	0
12/12/22	23:00:00	DI	0.9106	3.8182	20.394	24.158	AE	0.0396	165.39	2.537	22.264	18.404	607.45	2.136	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.716	12.582	36.764	32.604	#DIV/0!	0.0482
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	13/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
13/12/22	0:00:00	DI	1.0259	1.6803	13.891	15.567	AE	0.0374	172.78	3.398	23.644	17.611	607.38	2.106	0
13/12/22	1:00:00	DI	0.9014	0.9851	11.006	11.988	AE	0.0352	170.47	3.004	25.117	16.712	607.1	2.038	0
13/12/22	2:00:00	DI	0.898	0.947	9.5278	10.478	AE	0.0237	156.13	1.597	25.921	16.501	606.81	1.986	0
13/12/22	3:00:00	DI	0.7547	0.8743	8.1136	8.9917	AE	0.0222	138.67	1.505	25.968	16.517	606.64	2.064	0
13/12/22	4:00:00	DI	0.8023	0.8786	8.4953	9.3704	AE	0.027	124.71	1.093	29.604	15.028	606.81	2.031	0
13/12/22	5:00:00	DI	0.8837	1.0376	8.7397	9.7748	AE	0.0365	167.93	1.293	29.57	14.873	606.9	2.007	0
13/12/22	6:00:00	DI	0.8577	0.7024	8.5186	9.2167	AE	0.0254	175	1.768	31.348	14.377	606.91	1.969	0
13/12/22	7:00:00	DI	0.8807	1.1125	10.741	11.847	AE	0.0206	155.37	1.503	33.313	13.917	607.03	2.139	0
13/12/22	8:00:00	DI	1.0145	2.0123	15.164	17.17	AE	0.0274	158.69	2.111	33.863	14.056	607.34	46.865	0
13/12/22	9:00:00	DI	1.1643	3.4398	18.01	21.444	AE	0.0395	167.34	2.348	31.255	15.398	607.84	233.51	0
13/12/22	10:00:00	DI	1.0878	2.516	15.791	18.309	AE	0.0324	166.57	2.874	26.688	17.214	608.14	421.49	0
13/12/22	11:00:00	DI	0.9796	1.863	14.339	16.2	AE	0.026	167.3	2.778	20.929	19.396	608.11	572.85	0
13/12/22	12:00:00	DI	0.8241	1.6352	12.931	14.571	AE	0.0389	181.19	4.143	15.324	21.14	607.56	666.06	0
13/12/22	13:00:00	DI	0.7058	1.5841	11.593	13.174	AE	0.092	177.01	5.51	12.504	21.941	606.76	698.58	0
13/12/22	14:00:00	DI	0.6233	1.783	11.221	13.005	AE	0.0801	164.64	4.873	11.126	22.887	606.02	667.34	0
13/12/22	15:00:00	DI	0.5968	1.4574	11.132	12.589	AE	0.0821	164.1	5.075	10.113	23.494	605.58	570.47	0
13/12/22	16:00:00	DI	0.5942	1.0844	10.362	11.446	AE	0.0704	169.57	5.225	9.68	23.537	605.31	425.5	0
13/12/22	17:00:00	DI	0.5692	1.0662	10.321	11.387	AE	0.0724	174.68	4.768	10.406	23.487	605.22	250.12	0
13/12/22	18:00:00	DI	0.5801	1.1505	11.06	12.21	AE	0.1065	188	4.083	8.848	22.747	605.43	61.914	0
13/12/22	19:00:00	DI	0.8218	1.488	13.303	14.788	AE	0.0395	183.43	3.189	10.956	21.445	605.77	3.017	0
13/12/22	20:00:00	DI	0.9837	1.7383	14.788	16.527	AE	0.0467	181.49	3.705	13.256	20.243	606.11	2.107	0
13/12/22	21:00:00	DI	0.9967	1.7516	15.111	16.861	AE	0.0419	186.46	3.552	15.119	19.036	606.29	2.075	0
13/12/22	22:00:00	DI	1.0182	1.5728	14.4	15.977	AE	0.0371	187.52	4.261	17.669	17.973	606.56	1.914	0
13/12/22	23:00:00	DI	0.9955	1.0289	11.403	12.428	AE	0.0303	174.76	4.198	18.187	17.456	606.64	1.396	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.857	1.475	18.01	13.555	#DIV/0!	0.0455
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	14/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
14/12/22	0:00:00	DI	0.2083	0.863	9.0708	9.9343	AE	0.0308	158.52	2.268	19.981	16.688	606.54	1.235	0
14/12/22	1:00:00	DI	0	0.8423	8.5689	9.4069	AE	0.0247	156.31	1.235	20.104	16.139	606.28	1.528	0
14/12/22	2:00:00	DI	0	0.7192	7.9486	8.67	AE	0.0231	173.62	1.193	21.245	15.425	606.14	1.408	0
14/12/22	3:00:00	DI	0	0.6928	7.6294	8.3212	AE	0.0207	279.26	0.747	24.153	14.458	606.1	1.212	0
14/12/22	4:00:00	DI	0	0.7372	7.5929	8.3271	AE	0.0226	192.03	2.02	26.683	13.939	606.04	1.247	0
14/12/22	5:00:00	DI	0	0.6873	7.0142	7.7002	AE	0.018	175.94	1.129	30.207	13.354	605.86	1.354	0
14/12/22	6:00:00	DI	0	0.6287	7.3627	7.9872	AE	0.0199	215.27	1.642	32.94	13.03	606.06	1.188	0
14/12/22	7:00:00	DI	0	0.8166	8.2724	9.0857	AE	0.028	253.92	1.159	34.308	12.931	606.34	1.316	0
14/12/22	8:00:00	DI	0	1.0761	9.553	10.629	AE	0.028	208.3	2.955	34.596	13.292	606.74	51.812	0
14/12/22	9:00:00	DI	0.098	1.6103	10.65	12.25	AE	0.0279	171.55	4.61	32.479	14.416	607.25	247.07	0
14/12/22	10:00:00	DI	0	2.154	11.14	13.292	AE	0.0281	169.49	4.256	27.65	16.097	607.69	434.72	0
14/12/22	11:00:00	DI	0	2.1214	10.666	12.786	AE	0.0254	168.81	4.484	19.042	18.145	607.64	582.89	0
14/12/22	12:00:00	DI	0	2.2288	10.014	12.241	AE	0.0324	162.68	4.486	12.057	20.202	607.13	682.5	0
14/12/22	13:00:00	DI	0	2.236	9.2901	11.527	AE	0.0298	167.6	4.36	5.673	22.051	606.41	718.57	0
14/12/22	14:00:00	DI	0	2.4642	9.4831	11.945	AE	0.0282	170.76	3.616	4.287	23.332	605.6	693.49	0
14/12/22	15:00:00	DI	0	2.1863	9.5841	11.773	AE	0.021	174.01	3.736	2.873	24.115	605.19	605.71	0
14/12/22	16:00:00	DI	0	1.6691	8.9035	10.573	AE	0.0174	187.18	3.235	3.139	24.272	605.05	456.55	0
14/12/22	17:00:00	DI	0	1.4756	9.234	10.71	AE	0.0283	192.33	3.162	3.377	24.027	605.27	268.13	0
14/12/22	18:00:00	DI	0	1.5231	10.588	12.115	AE	0.0297	181.5	2.566	5.006	23.146	605.68	75.79	0
14/12/22	19:00:00	DI	0	2.6555	15.855	18.508	AE	0.0293	138.97	1.184	7.358	21.266	606.01	2.498	0
14/12/22	20:00:00	DI	0.3817	16.711	22.321	39.105	AE	0.0308	149.23	1.457	8.247	19.95	606.51	2.13	0
14/12/22	21:00:00	DI	0.5272	21.184	21.845	43.072	AE	0.0437	154.73	1.717	9.286	18.795	606.97	2.383	0
14/12/22	22:00:00	DI	0.3925	12.968	19.088	32.038	AE	0.033	175.04	2.527	10.971	17.543	607.37	2.122	0
14/12/22	23:00:00	DI	0.3136	6.6079	16.404	23.047	AE	0.035	149.9	2.908	11.35	17.172	607.58	1.757	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.08	3.619	22.321	14.793	#DIV/0!	0.0273
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	15/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
15/12/22	0:00:00	DI	0.5627	2.1618	11.588	13.761	AE	0.0308	131.89	2.857	12.548	16.642	607.63	1.563	0
15/12/22	1:00:00	DI	0.514	1.1605	9.1943	10.356	AE	0.0211	151.59	2.325	15.093	15.508	607.52	1.621	0
15/12/22	2:00:00	DI	0.3769	0.9641	7.5734	8.5412	AE	0.0153	169.25	2.415	16.833	14.713	607.47	1.472	0
15/12/22	3:00:00	DI	0.3806	0.8101	6.3557	7.1695	AE	0.0149	169.79	2.642	17.523	14.784	607.36	1.459	0
15/12/22	4:00:00	DI	0.5269	0.6673	6.4631	7.1421	AE	0.0137	141.79	1.605	19.092	13.868	607.36	1.516	0
15/12/22	5:00:00	DI	0.4716	4.1148	16.799	20.893	AE	0.0129	234.4	0.445	25.39	10.703	607.46	1.514	0
15/12/22	6:00:00	DI	0.4222	13.522	19.553	33.112	AE	0.0455	187.97	0.882	21.597	11.998	607.7	1.699	0
15/12/22	7:00:00	DI	0.7607	35.156	23.041	58.229	AE	0.0472	122.37	0.815	23.982	11.342	608.04	1.75	0
15/12/22	8:00:00	DI	1.1368	DI	DI	DI	AE	0.0654	105.77	0.795	26.887	10.868	608.38	50.248	0
15/12/22	9:00:00	DI	1.3	DI	DI	DI	AE	DI	260.69	1.166	26.659	11.55	608.87	238.8	0
15/12/22	10:00:00	DI	1.2773	DI	DI	DI	AE	DI	215.63	1.24	25.203	14.745	609.07	423.39	0
15/12/22	11:00:00	DI	1.0665	DI	DI	DI	AE	DI	190.83	1.737	20.594	17.656	608.95	569.21	0
15/12/22	12:00:00	DI	0.6605	26.759	24.818	51.502	AE	DI	167.29	3.54	12.791	20.465	608.27	676.36	0
15/12/22	13:00:00	DI	0.3219	6.9965	18.22	25.211	AE	0.0379	159.54	3.653	10.659	21.899	607.41	711.13	0
15/12/22	14:00:00	DI	0.1391	2.6298	13.522	16.153	AE	0.0281	179.06	2.527	6.417	23.62	606.45	682.35	0
15/12/22	15:00:00	DI	0	1.7908	11.329	13.11	AE	0.02	182.68	2.445	3.926	24.705	605.92	596.04	0
15/12/22	16:00:00	DI	0	1.4767	10.122	11.6	AE	0.013	185.08	2.834	4.014	24.956	605.71	448.72	0
15/12/22	17:00:00	DI	0.0253	1.4233	9.8745	11.295	AE	0.0299	169.81	2.639	4.184	25.038	605.69	266.74	0
15/12/22	18:00:00	DI	0.0556	1.4947	11.528	13.02	AE	0.0263	194.7	2.285	3.65	24.031	605.85	74.519	0
15/12/22	19:00:00	DI	0.3935	6.3705	23.12	29.518	AE	0.0311	203.62	1.217	5.887	21.628	606.23	2.665	0
15/12/22	20:00:00	DI	0.9189	32.34	28.71	61.106	AE	0.0744	137.71	1.194	8.318	19.848	606.66	1.743	0
15/12/22	21:00:00	DI	1.0333	37.856	28.355	66.209	AE	0.0621	170.32	1.461	8.921	19.283	606.96	1.744	0
15/12/22	22:00:00	DI	1.0754	42.658	27.449	70.227	AE	0.0432	117.31	0.689	17.823	16.723	607.34	1.854	0
15/12/22	23:00:00	DI	1.3101	DI	DI	DI	AE	0.132	264.96	0.116	21.08	15.665	607.69	1.987	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.614	11.597	28.71	27.798	#DIV/0!	0.0382
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	16/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
16/12/22	0:00:00	DI	2.4445	DI	DI	DI	AE	0.1792	114.19	0.741	17.018	15.599	607.83	2.013	0
16/12/22	1:00:00	DI	2.0472	50.544	23.308	73.849	AE	0.1094	235.8	0.896	16.421	15.35	607.72	2.018	0
16/12/22	2:00:00	DI	1.905	36.083	23.49	59.569	AE	0.0871	163.13	0.246	29.77	12.523	607.57	2.003	0
16/12/22	3:00:00	DI	1.7093	21.618	21.905	43.56	AE	0.1175	290.1	0.878	51.53	10.308	607.44	1.928	0
16/12/22	4:00:00	DI	1.5863	13.983	20.567	34.572	AE	0.0649	145.14	1.03	66.057	9.246	607.38	1.935	203.55
16/12/22	5:00:00	DI	1.2779	10.019	19.181	29.161	AE	0.161	255.61	0.395	75.171	8.821	607.47	1.808	DI
16/12/22	6:00:00	DI	1.3499	9.3493	18.384	27.731	AE	0.0638	304.56	0.086	78.387	8.066	607.7	1.992	158.1
16/12/22	7:00:00	DI	1.2223	28.353	19.418	47.731	AE	0.0652	228.11	0.294	77.743	7.74	607.84	1.813	0
16/12/22	8:00:00	DI	1.5744	DI	DI	DI	AE	0.0822	39.005	0.092	74.006	8.424	608.24	47.867	47.55
16/12/22	9:00:00	DI	2.2024	DI	DI	DI	AE	0.1305	277.98	0.748	58.45	10.902	608.61	228.91	0
16/12/22	10:00:00	DI	2.2091	DI	DI	DI	AE	DI	316.9	1.53	48.691	13.023	608.92	390.62	0
16/12/22	11:00:00	DI	2.0239	DI	DI	DI	AE	DI	169.25	1.313	26.824	17.698	608.83	553.47	0
16/12/22	12:00:00	DI	1.5702	DI	DI	DI	AE	DI	162.33	2.429	9.877	21.949	608.11	659.56	0
16/12/22	13:00:00	DI	0.971	12.12	23.003	35.09	AE	0.0329	122.16	2.433	6.436	23.515	607.35	632.9	0
16/12/22	14:00:00	DI	1.0447	4.0476	17.266	21.312	AE	0.0155	121.02	2.475	5.164	24.536	606.46	624.85	0
16/12/22	15:00:00	DI	0.7537	1.9789	13.768	15.748	AE	0.0216	140.95	2.4	2.734	25.858	605.7	593.39	0
16/12/22	16:00:00	DI	0.9177	1.9384	12.373	14.312	AE	0.016	141.77	2.512	1.467	26.434	605.29	457.51	0
16/12/22	17:00:00	DI	0.9	1.4967	12.093	13.591	AE	0.023	153.15	2.375	1.015	26.447	605.24	276.16	0
16/12/22	18:00:00	DI	1.0416	2.1539	14.191	16.353	AE	0.0158	185.94	2.07	1.044	25.519	605.43	80.337	0
16/12/22	19:00:00	DI	1.5278	18.434	24.678	43.147	AE	0.0343	192.9	0.949	3.534	22.573	605.86	2.82	0
16/12/22	20:00:00	DI	2.197	58.809	27.752	86.557	AE	0.0587	157.81	1.28	5.931	20.59	606.39	2.089	0
16/12/22	21:00:00	DI	2.4443	DI	DI	DI	AE	0.067	52.909	1.668	24.024	18.049	606.96	2.187	0
16/12/22	22:00:00	DI	2.1409	DI	DI	DI	AE	0.13	51.511	0.718	31.467	16.924	607.31	2.144	0
16/12/22	23:00:00	DI	2.348	DI	DI	DI	AE	0.1135	61.72	0.461	34.368	16.047	607.68	2.126	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	1.642	18.062	27.752	37.486	#DIV/0!	0.0757
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	17/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
17/12/22	0:00:00	DI	0	DI	DI	DI	AE	0.1497	85.526	0.506	36.901	15.284	607.72	2.149	0
17/12/22	1:00:00	AE	0	DI	DI	DI	AE	0.1323	225.07	1.323	40.418	13.603	607.46	2.094	0
17/12/22	2:00:00	DI	0	DI	DI	DI	AE	0.1555	252.78	1.022	74.587	10.712	607.37	2.031	0
17/12/22	3:00:00	DI	AE	21.619	22.457	44.069	AE	0.0446	237.46	0.633	87.596	10.488	607.29	2.05	410.25
17/12/22	4:00:00	DI	0	9.7056	21.375	31.077	AE	0.0373	237.34	1.026	83.796	10.141	607.3	1.98	405.2
17/12/22	5:00:00	DI	0	6.9168	20.654	27.566	AE	0.036	259.49	0.573	77.962	9.49	607.52	2.003	165.1
17/12/22	6:00:00	DI	0	10.163	22.115	32.288	AE	0.0515	266.08	0.636	73.633	8.925	607.84	2.026	0
17/12/22	7:00:00	DI	0	24.249	24.142	48.453	AE	0.0652	242.94	0.697	70.309	8.824	608.44	2.026	0
17/12/22	8:00:00	DI	0	31.807	24.206	55.964	AE	0.0739	241.81	0.516	70.192	8.635	609.08	28.909	0
17/12/22	9:00:00	DI	0	57.178	24.496	81.65	AE	0.0859	259.96	0.208	64.044	10.981	609.49	182.57	180.15
17/12/22	10:00:00	DI	0	43.926	26.434	70.437	AE	0.1023	211.19	1.204	71.091	12.112	609.8	360.95	0
17/12/22	11:00:00	DI	0	26.794	30.036	56.801	AE	0.1493	60.519	1.21	57.942	15.014	609.81	532.04	0
17/12/22	12:00:00	DI	0	16.791	36.885	53.716	AE	0.1163	162.57	1.077	43.793	17.202	609.37	627.11	0
17/12/22	13:00:00	DI	0	6.2916	33.94	40.219	AE	0.1217	159.45	1.369	33.242	19.141	608.47	673.84	0
17/12/22	14:00:00	DI	0	1.977	24.605	26.568	AE	0.082	105.77	1.503	26.368	20.679	607.61	636.91	0
17/12/22	15:00:00	DI	0	1.3403	20.454	21.795	AE	0.0623	116.98	1.264	23.064	21.669	606.79	464.92	0
17/12/22	16:00:00	DI	DI	1.3464	19.429	20.776	AE	0.0612	219.06	1.468	21.393	22.403	606.49	324.82	0
17/12/22	17:00:00	DI	0	1.1299	19.975	21.106	AE	0.0575	230.06	1.378	21.897	22.057	606.55	111.22	0
17/12/22	18:00:00	DI	0	1.4142	20.239	21.654	AE	0.0741	102.96	2.795	40.261	19.845	606.82	30.531	0
17/12/22	19:00:00	DI	0	1.7012	18.773	20.474	AE	0.0759	44.249	2.369	51.542	17.708	607.34	2.418	0
17/12/22	20:00:00	DI	0	2.0183	19.344	21.371	AE	0.0621	46.474	2.036	55.481	16.625	607.78	2.024	0
17/12/22	21:00:00	DI	0	2.5095	20.645	23.156	AE	0.0529	41.013	2.196	59.967	15.758	608.45	2.043	0
17/12/22	22:00:00	DI	0	3.0016	20.901	23.903	AE	0.0509	42.325	2.026	71.044	14.823	608.91	2.042	0
17/12/22	23:00:00	DI	0	3.7377	20.752	24.495	AE	0.0432	98.11	1.795	82.324	13.692	609.18	2.069	8.8

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	13.125	36.885	36.549	#DIV/0!	0.081
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	18/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
18/12/22	0:00:00	DI	0.8045	3.3384	18.141	21.484	AE	0.0311	163.96	1.919	88.94	12.881	609.26	2.116	0
18/12/22	1:00:00	DI	1.3805	3.272	16.789	20.064	AE	0.0298	235.24	1.287	87.825	12.919	609.16	2.13	0
18/12/22	2:00:00	DI	1.3254	3.158	16.054	19.213	AE	0.0261	307.01	1.333	87.663	12.614	609.13	1.997	0
18/12/22	3:00:00	DI	1.384	3.6098	15.666	19.278	AE	0.0326	302.53	1.025	88.104	12.385	609	2.048	0
18/12/22	4:00:00	DI	1.2547	3.669	14.436	18.104	AE	0.0536	303.44	1.016	88.487	12.124	608.95	2.082	0
18/12/22	5:00:00	DI	1.4196	3.7289	14.393	18.123	AE	0.0456	305.11	1.017	88.6	11.965	608.98	2.03	0
18/12/22	6:00:00	DI	1.2376	3.8694	14.226	18.094	AE	0.0444	291.05	1.246	90.906	11.497	609.14	1.94	0
18/12/22	7:00:00	DI	1.3727	4.2263	14.032	18.259	AE	0.0152	289.1	1.109	91.928	11.252	609.53	2.071	0
18/12/22	8:00:00	DI	1.5699	5.0522	14.813	19.862	AE	0.0157	294.54	1.076	90.399	11.296	609.85	17.873	0
18/12/22	9:00:00	DI	1.4829	6.3692	15.929	22.3	AE	0.0211	296.93	0.886	84.477	12.085	610.34	94.207	0
18/12/22	10:00:00	DI	1.6732	7.5996	16.909	24.512	AE	0.03	205.06	0.595	76.307	13.202	610.67	166.51	0
18/12/22	11:00:00	DI	1.709	7.4565	18.142	25.595	AE	0.0427	144.43	0.966	65.355	14.948	610.53	319.21	0
18/12/22	12:00:00	DI	1.5043	4.9863	17.462	22.454	AE	0.0527	142.22	1.109	50.85	17.012	610	602.78	0
18/12/22	13:00:00	DI	1.366	3.0704	17.63	20.699	AE	0.05	96.023	1.306	45.456	18.105	609.29	610.99	0
18/12/22	14:00:00	DI	1.3302	1.9189	17.716	19.636	AE	0.0495	162.42	1.153	41.356	19.272	608.39	506.9	0
18/12/22	15:00:00	DI	1.214	1.7347	18.049	19.784	AE	0.0536	259.8	1.802	39.908	19.829	607.7	398.49	0
18/12/22	16:00:00	DI	1.136	1.3989	16.017	17.412	AE	0.0644	313.26	2.821	43.825	18.833	607.58	280.4	0
18/12/22	17:00:00	DI	1.2282	1.8945	15.212	17.103	AE	0.0555	310.38	2.777	48.243	17.751	607.81	146.69	0
18/12/22	18:00:00	DI	1.3457	2.3167	15.631	17.947	AE	0.0591	297.33	2.176	55.58	16.107	608.35	46.634	0
18/12/22	19:00:00	DI	1.3656	2.7529	16.332	19.074	AE	0.0633	278.97	1.495	62.129	14.628	608.88	4.32	0
18/12/22	20:00:00	DI	1.489	3.3611	17.018	20.371	AE	0.0461	246.64	1.7	68.198	13.296	609.53	2.025	0
18/12/22	21:00:00	DI	1.5572	2.8783	16.152	19.031	AE	0.0352	233.91	1.474	74.982	12.588	610.1	2.128	0
18/12/22	22:00:00	DI	1.7419	2.7811	16.406	19.189	AE	0.0336	232.9	0.92	77.635	12.187	610.42	2.085	0
18/12/22	23:00:00	DI	1.714	3.2601	17.817	21.079	AE	0.0367	241.13	1.127	80.398	11.859	610.52	2.086	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	1.4	3.654	18.142	19.944	#DIV/0!	0.0411
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	19/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Uluvia
19/12/22	0:00:00	DI	1.5723	4.6594	19.949	24.662	AE	0.0365	269.57	0.599	82.04	11.472	610.38	2.05	0
19/12/22	1:00:00	DI	1.3513	10.098	21.472	31.57	AE	0.0402	297.88	0.973	84.947	10.824	610.23	2.033	2.5
19/12/22	2:00:00	DI	1.5231	12.585	20.972	33.561	AE	0.0633	281.97	0.608	86.489	10.272	610.03	2.204	75.45
19/12/22	3:00:00	DI	1.563	17.279	19.172	36.444	AE	0.0393	259.33	0.774	86.944	9.715	609.91	2.064	145.3
19/12/22	4:00:00	DI	1.2812	15.984	17.773	33.762	AE	0.0581	272.43	0.177	87.486	9.246	609.87	2.08	14.7
19/12/22	5:00:00	DI	1.627	15.676	15.945	31.626	AE	0.0417	239.73	0.238	85.99	9.118	609.9	2.001	5.2
19/12/22	6:00:00	DI	1.3617	20.632	13.599	34.221	AE	0.042	223.97	0.173	84.227	9.023	610.06	2.038	0
19/12/22	7:00:00	DI	1.7595	35.912	12.552	48.319	AE	0.0379	176.58	0.177	84.245	8.871	610.3	2.101	0
19/12/22	8:00:00	DI	1.8673	67.708	13.944	81.63	AE	0.0509	217.4	0.374	82.117	8.731	610.65	34.826	0
19/12/22	9:00:00	DI	2.157	74.533	17.48	92.056	AE	0.0628	89.506	1.365	77.652	11.192	611.04	214.19	79.25
19/12/22	10:00:00	DI	2.1295	78.415	26.396	104.81	AE	0.1433	45.531	1.298	65.436	13.84	611.42	397.2	0
19/12/22	11:00:00	DI	2.07	79.94	30.386	110.32	AE	0.1777	56.883	1.819	51.177	16.018	611.38	546.12	0
19/12/22	12:00:00	DI	1.6856	51.102	30.903	82.041	AE	0.1201	72.729	1.645	35.119	19.154	610.74	653.06	0
19/12/22	13:00:00	DI	1.4647	22.322	29.337	51.656	AE	0.1104	101.12	2.033	20.377	22.388	609.87	694.36	0
19/12/22	14:00:00	DI	1.0411	8.9468	19.773	28.774	AE	0.0619	178.85	2.802	8.714	24.549	609.03	672.13	0
19/12/22	15:00:00	DI	1.1349	4.1713	14.182	18.358	AE	0.0184	165.36	1.64	8.269	25.623	608.29	584.41	0
19/12/22	16:00:00	DI	1.1138	2.5661	11.904	14.466	AE	0.0162	152.94	1.921	7.042	26.183	607.91	446.08	0
19/12/22	17:00:00	DI	1.1666	2.4219	11.087	13.51	AE	0.0164	201.63	2.043	6.391	25.954	608.07	266.27	0
19/12/22	18:00:00	DI	1.3068	2.8144	11.882	14.695	AE	0.0226	217.42	2.304	6.566	24.887	608.25	79.118	0
19/12/22	19:00:00	DI	1.5826	4.5977	18.759	23.389	AE	0.0328	209.46	1.561	8.238	22.651	608.7	3.294	0
19/12/22	20:00:00	DI	1.9604	16.361	24.235	40.602	AE	0.0634	180.2	1.795	10.508	20.876	609.21	2.241	0
19/12/22	21:00:00	DI	1.9533	18.023	23.027	41.047	AE	0.0689	172.81	1.999	11.41	19.658	609.63	2.147	0
19/12/22	22:00:00	DI	2.0627	17.645	21.487	39.123	AE	0.0457	194.52	1.488	11.769	18.762	610	2.135	0
19/12/22	23:00:00	DI	2.4298	58.469	23.368	81.894	AE	0.04	205.05	0.947	17.379	17.437	610.28	2.089	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	1.632	26.786	30.903	46.356	#DIV/0!	0.0588
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	20/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

CUMPLE CON LIMITES
NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
20/12/22	0:00:00	DI	1.3836	93.508	24.317	117.79	AE	DI	248.83	0.638	22.843	15.339	610.45	2.37	0
20/12/22	1:00:00	DI	1.089	107.42	22.621	130	AE	DI	225.67	0.804	23.325	14.297	610.43	2.327	0
20/12/22	2:00:00	DI	0.5958	62.297	20.011	82.277	AE	DI	215.54	1.23	21.89	13.339	610.59	2.098	0
20/12/22	3:00:00	DI	0.2441	32.536	18.051	50.576	AE	0.0428	223.94	0.964	23.223	13.065	610.45	2.186	0
20/12/22	4:00:00	DI	0.183	21.303	17.494	38.803	AE	0.034	295.24	0.535	28.827	11.059	610.49	2.059	0
20/12/22	5:00:00	DI	0.1916	19.096	16.25	35.347	AE	0.0603	287.43	0.513	32.838	10.141	610.69	2.08	0
20/12/22	6:00:00	DI	0	18.609	16.417	35.027	AE	0.056	234.36	0.778	35.132	10.023	611.12	2.105	0
20/12/22	7:00:00	DI	0.2459	17.669	17.742	35.41	AE	0.0469	202.74	0.641	46.725	9.786	611.63	2.086	0
20/12/22	8:00:00	DI	0.2543	27.516	18.798	46.306	AE	0.0379	244.2	1.101	43.871	8.895	612.16	47.478	0
20/12/22	9:00:00	DI	0.3445	25.508	18.64	44.146	AE	0.0596	207.24	0.728	66.85	10.894	612.76	229.04	0
20/12/22	10:00:00	DI	0.1444	17.704	19.552	37.253	AE	0.0469	83.403	1.553	59.554	13.263	613.27	373.2	0
20/12/22	11:00:00	DI	0.0835	10.855	21.847	32.68	AE	0.0499	61.806	3.056	45.976	15.553	613.44	554.32	0
20/12/22	12:00:00	DI	0	6.3216	21.319	27.621	AE	0.0616	68.929	2.426	41.196	16.803	612.99	577.73	0
20/12/22	13:00:00	DI	0	3.0285	18.737	21.763	AE	0.0571	66.612	2.43	37.53	18.191	612.28	680.62	0
20/12/22	14:00:00	DI	0	1.8826	15.897	17.787	AE	0.0539	108.28	3.39	35.312	18.82	611.53	662.53	0
20/12/22	15:00:00	DI	0	1.5267	12.853	14.391	AE	0.0567	108.53	3.753	31.202	19.217	611.03	607.83	0
20/12/22	16:00:00	DI	0	1.2003	11.27	12.469	AE	0.0532	78.477	4.323	31.042	18.659	610.97	430.5	0
20/12/22	17:00:00	DI	0	1.1167	10.644	11.759	AE	0.0541	72.628	4.633	34.094	17.186	611.05	255.2	0
20/12/22	18:00:00	DI	0	1.1216	10.096	11.217	AE	0.0606	53.576	4.637	36.882	15.338	611.45	74.872	0
20/12/22	19:00:00	DI	0	1.4993	12.37	13.867	AE	0.0474	55.568	3.927	41.885	13.541	611.92	2.977	0
20/12/22	20:00:00	DI	0	1.7401	14.083	15.827	AE	0.0454	41.165	4.123	43.672	12.233	612.44	1.994	0
20/12/22	21:00:00	DI	0	2.0233	15.644	17.668	AE	0.0467	46.748	3.548	44.558	11.478	612.7	1.664	0
20/12/22	22:00:00	DI	0	3.2596	17.909	21.18	AE	0.052	75.026	2.586	41.102	10.669	613.03	1.467	0
20/12/22	23:00:00	DI	0	4.5044	19.303	23.805	AE	0.0452	42.707	2.9	43.122	10.334	613.08	1.664	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.198	20.135	24.317	37.29	#DIV/0!	0.0509
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	21/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS							
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia	
21/12/22	0:00:00	DI		0	2.9517	15.767	18.695	AE	0.0419	55.866	3.268	40.293	10.339	612.74	2.007	0
21/12/22	1:00:00	DI		0	1.3396	13.131	14.469	AE	0.0306	54.442	2.681	41.968	9.922	612.44	1.958	0
21/12/22	2:00:00	DI		0	1.7328	13.543	15.277	AE	0.0263	43.993	2.273	44.947	9.449	611.94	1.935	0
21/12/22	3:00:00	DI	DI		1.6243	13.044	14.668	AE	0.0238	175.71	1.935	49.17	8.724	611.33	1.885	0
21/12/22	4:00:00	DI		0	2.9906	16.01	19.005	AE	0.0315	269.36	1.151	55.11	7.247	611.05	1.947	0
21/12/22	5:00:00	DI	DI		4.3941	16.577	20.971	AE	0.0565	279.98	0.948	56.85	7.055	610.88	1.814	0
21/12/22	6:00:00	DI		0	5.9437	18.188	24.121	AE	0.0439	254.58	1.309	57.572	6.803	611.24	1.842	0
21/12/22	7:00:00	DI		0	10.589	21.065	31.66	AE	0.03	311	0.408	59.581	6.68	611.45	1.954	0
21/12/22	8:00:00	DI		0	20.085	21.098	41.189	AE	0.0324	342.31	0.268	59.333	6.786	611.61	41.12	0
21/12/22	9:00:00	DI		0	24.48	20.166	44.632	AE	0.0598	203.78	0.505	53.933	8.496	611.86	196.41	0
21/12/22	10:00:00	DI		0	22.279	22.589	44.876	AE	0.0833	175.35	0.527	49.002	9.869	611.88	292.36	0
21/12/22	11:00:00	DI		0	33.262	27.787	61.079	AE	0.0761	84.914	0.582	43.204	11.155	611.6	303.32	0
21/12/22	12:00:00	DI		0	35.179	30.745	65.93	AE	0.1069	90.28	0.506	36.497	13.322	611.2	468.21	0
21/12/22	13:00:00	DI	DI		26.019	32.473	58.523	AE	0.1109	115.2	0.862	30.367	15.791	610.27	605.98	0
21/12/22	14:00:00	DI	DI		17.114	32.286	49.402	AE	0.1047	65.741	1.595	27.504	17.225	609.21	543.19	0
21/12/22	15:00:00	DI	DI		12.402	33.066	45.476	AE	0.1079	59.739	2.329	24.82	19.18	608.37	450.78	0
21/12/22	16:00:00	DI	DI		10.022	30.888	40.904	AE	0.1245	87.436	2.288	22.544	20.676	607.8	282.53	0
21/12/22	17:00:00	DI	DI		7.7092	31.26	38.98	AE	0.1038	278.42	1.298	23.265	20.757	607.8	125.23	0
21/12/22	18:00:00	DI	DI		7.0178	33.425	40.455	AE	0.1022	293.23	0.523	25.339	20.05	608.02	36.825	0
21/12/22	19:00:00	DI	DI		25.255	37.455	62.561	AE	DI	269.46	0.619	27.89	19.097	608.34	2.684	0
21/12/22	20:00:00	DI	DI		23.416	34.171	57.669	AE	DI	177.15	1.476	23.585	19.813	608.71	2.048	0
21/12/22	21:00:00	DI	DI		19.018	34.477	53.594	AE	0.061	218.06	0.916	29.369	18.124	609.02	2.192	0
21/12/22	22:00:00	DI		0	65.207	32.822	98.032	AE	DI	211.06	0.389	34.46	16.73	609.26	2.097	0
21/12/22	23:00:00	DI		0	90.542	31.799	122.21	AE	DI	142.84	1.26	32.194	17.288	609.43	2.254	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	19.607	37.455	45.182	#DIV/0!	0.0679
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	22/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
22/12/22	0:00:00	DI	0.0538	35.33	30.556	65.734	AE	0.0927	219.54	0.946	32.437	17.18	609.33	1.999	0
22/12/22	1:00:00	DI	0.2944	10.981	25.339	36.337	AE	0.0434	168.29	1.519	34.067	16.733	609.22	2.035	0
22/12/22	2:00:00	DI	0.2664	2.9166	20.066	22.976	AE	0.0312	169.09	0.589	37.445	15.688	609.22	1.965	0
22/12/22	3:00:00	DI	0.1365	1.4924	15.251	16.743	AE	0.0309	132.9	0.248	37.484	15.634	609	1.956	0
22/12/22	4:00:00	DI	0	1.231	12.977	14.211	AE	0.0319	173.96	2.623	37.286	15.797	608.81	2.054	0
22/12/22	5:00:00	DI	0.1201	0.9923	11.858	12.848	AE	0.0374	182.44	1.56	39.508	15.284	608.84	1.986	0
22/12/22	6:00:00	DI	0	1.0517	13.841	14.871	AE	0.0301	301.83	0.244	44.231	14.056	609.12	2.08	0
22/12/22	7:00:00	DI	0.2044	2.35	21.135	23.474	AE	0.0399	188.88	0.576	45.011	14.098	609.54	1.987	0
22/12/22	8:00:00	DI	0.3307	4.1133	25.064	29.19	AE	0.045	125.94	0.654	45.217	14.218	609.97	28.273	0
22/12/22	9:00:00	DI	0.2768	2.6475	20.772	23.412	AE	0.0463	114.93	1.239	40.237	15.927	610.37	220.74	0
22/12/22	10:00:00	DI	0.1959	2.6164	18.802	21.42	AE	0.0458	92.073	1.44	32.091	18.603	610.56	399.93	0
22/12/22	11:00:00	DI	0.1397	2.9169	17.899	20.816	AE	0.0408	128.18	1.107	23.416	20.808	610.38	546.67	0
22/12/22	12:00:00	DI	0.214	2.9479	16.169	19.112	AE	0.0402	198.24	3.15	12.746	21.905	609.91	657.34	0
22/12/22	13:00:00	DI	0	2.8618	13.014	15.871	AE	0.0239	218.83	3.074	10.148	22.802	609.25	694.01	0
22/12/22	14:00:00	DI	0	2.4928	11.678	14.172	AE	0.0386	216.99	2.961	7.516	23.711	608.37	671.3	0
22/12/22	15:00:00	DI	0	2.2352	10.741	12.979	AE	0.0229	209.96	2.869	5.379	24.416	607.84	592.85	0
22/12/22	16:00:00	DI	0	1.8196	9.9064	11.727	AE	0.0235	211.85	2.717	5.133	24.76	607.58	453.43	0
22/12/22	17:00:00	DI	0.0079	1.3296	9.4582	10.788	AE	0.015	211.74	2.377	5.848	24.649	607.63	272.59	0
22/12/22	18:00:00	DI	0.0793	1.4104	9.8127	11.231	AE	0.0137	221.33	1.542	6.061	24.159	607.93	83.804	0
22/12/22	19:00:00	DI	0.545	13.311	22.039	35.371	AE	0.0201	212.66	0.793	8.256	22.079	608.43	3.592	0
22/12/22	20:00:00	DI	1.2489	42.925	27.595	70.461	AE	0.0792	222.8	0.727	11.195	20.033	608.91	2.327	0
22/12/22	21:00:00	DI	1.3737	52.446	27.766	80.221	AE	0.0978	206.21	1.4	12.726	18.718	609.46	2.307	0
22/12/22	22:00:00	DI	1.4117	54.197	27.55	81.736	AE	0.0601	176.95	1.263	13.596	17.734	609.91	2.398	0
22/12/22	23:00:00	DI	1.2577	41.788	25.906	67.725	AE	0.1001	187.81	0.677	15.868	16.083	610.2	2.431	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.34	12.017	30.556	30.559	#DIV/0!	0.0438
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	23/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
23/12/22	0:00:00	DI	1.4282	37.824	25.077	62.914	AE	0.0479	199.42	0.685	18.536	15.24	610.24	2.365	0
23/12/22	1:00:00	DI	1.3301	46.871	24.062	71.016	AE	0.0506	279.65	0.414	24.158	13.488	610.41	2.36	0
23/12/22	2:00:00	DI	1.4077	66.456	24.02	90.482	AE	0.0703	251.81	0.682	27.568	12.701	610.6	2.262	0
23/12/22	3:00:00	DI	1.2169	43.33	24.907	68.263	AE	0.0904	224.44	0.884	32.588	11.958	610.76	2.19	0
23/12/22	4:00:00	DI	0.9717	20.62	21.584	42.282	AE	0.0626	79.505	1.506	34.317	12.959	610.87	2.198	0
23/12/22	5:00:00	DI	0.8678	4.4247	15.862	20.309	AE	0.0441	101.66	2.194	31.963	12.805	611.01	2.012	0
23/12/22	6:00:00	DI	0.6692	1.4836	13	14.483	AE	0.0235	86.575	2.212	45.259	11.403	611.4	2.14	0
23/12/22	7:00:00	DI	0.6271	1.7185	16.443	18.15	AE	0.0298	58.583	2.121	54.527	11.088	611.78	1.949	0
23/12/22	8:00:00	DI	0.6626	2.4088	16.721	19.121	AE	0.0394	52.077	3.37	77.521	10.658	612.15	6.833	0
23/12/22	9:00:00	DI	0.5692	2.0609	14.721	16.785	AE	0.0313	127.38	2.256	79.143	10.838	612.5	35.911	0
23/12/22	10:00:00	DI	0.5082	4.5247	18.912	23.442	AE	0.0332	57.164	3.559	72.632	12.077	612.81	95.706	0
23/12/22	11:00:00	DI	0.5668	2.9432	17.226	20.172	AE	0.0507	67.139	3.794	65.728	13.125	612.92	286.21	0
23/12/22	12:00:00	DI	0.2915	1.7112	14.541	16.263	AE	0.0449	59.708	4.271	52.255	14.805	612.66	542.81	0
23/12/22	13:00:00	DI	0.2075	1.4094	13.41	14.819	AE	0.0446	59.855	4.151	48.964	15.72	611.93	644.92	0
23/12/22	14:00:00	DI	0	1.4445	13.458	14.899	AE	0.0478	63.37	2.902	43.831	17.105	610.97	626.03	0
23/12/22	15:00:00	DI	0	1.633	14.962	16.596	AE	0.0587	75.092	2.153	40.637	18.058	610.29	480.09	0
23/12/22	16:00:00	DI	0	1.4606	15.765	17.226	AE	0.0533	55.175	2.596	40.072	18.379	609.86	382.33	0
23/12/22	17:00:00	DI	0	1.7285	16.302	18.027	AE	0.0445	202.05	2.311	45.574	17.528	609.76	189.38	0
23/12/22	18:00:00	DI	0	2.8217	17.461	20.292	AE	0.0527	94.61	1.68	53.068	15.629	610	62.28	0
23/12/22	19:00:00	DI	0	4.9553	20.473	25.423	AE	0.0564	227.54	1.31	67.416	13.118	610.52	2.873	0
23/12/22	20:00:00	DI	0.1032	6.4582	18.832	25.293	AE	0.0464	281.01	1.507	82.441	11.162	611.02	1.948	0
23/12/22	21:00:00	DI	0.0526	6.8452	18.593	25.44	AE	0.031	258.48	1.352	87.4	10.327	611.46	1.983	0
23/12/22	22:00:00	DI	0.1668	6.8704	18.106	24.976	AE	0.0302	269.09	1.573	90.83	9.823	611.73	2.013	0
23/12/22	23:00:00	DI	0.1932	7.1067	17.418	24.517	AE	0.0321	301	1.558	89.847	9.701	611.84	2.014	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.493	11.63	25.077	29.633	#DIV/0!	0.0465
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	24/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
24/12/22	0:00:00	DI	0.6095	6.3867	15.157	21.535	AE	0.0229	288.73	2.094	90.307	9.025	611.73	1.961	0
24/12/22	1:00:00	AE	0.6648	5.1861	12.964	18.153	AE	0.0199	295.42	2.293	89.067	8.337	611.81	1.876	0
24/12/22	2:00:00	DI	0.6937	4.2755	11.744	16.018	AE	0.0091	292.51	1.343	88.481	7.83	611.63	1.915	0
24/12/22	3:00:00	DI	AE	3.974	11.268	15.237	AE	0.0113	281.99	1.567	89.21	7.324	611.71	1.842	0
24/12/22	4:00:00	DI	0.5475	3.1372	10.702	13.836	AE	0.0155	264.88	1.07	96.058	6.635	611.61	1.94	0
24/12/22	5:00:00	DI	0.606	2.88	9.767	12.648	AE	0.0112	271.19	1.381	99.282	6.552	611.56	2.042	0
24/12/22	6:00:00	DI	0.786	3.15	10.021	13.176	AE	0.0075	285.34	1.617	100	6.165	611.88	2.03	0
24/12/22	7:00:00	DI	0.6296	3.7018	11.239	14.941	AE	0.0056	283.94	1.482	100	6.084	612.08	2.067	20.4
24/12/22	8:00:00	DI	0.9557	4.1694	12.172	16.341	AE	0.0101	306.43	1.412	100	6.012	612.37	8.735	415.25
24/12/22	9:00:00	DI	0.7424	5.7978	13.083	18.875	AE	0.012	298.92	1.427	100	6.038	612.81	34.371	DI
24/12/22	10:00:00	DI	1.0877	6.7133	12.624	19.342	AE	0.013	282.23	1.124	99.457	6.368	613.14	128.95	289.95
24/12/22	11:00:00	DI	0.8976	7.123	12.336	19.461	AE	0.0226	295.84	1.395	89.998	7.629	613.05	168.28	0
24/12/22	12:00:00	DI	1.0565	7.502	13.132	20.639	AE	0.0667	304.52	1.39	82.121	8.644	612.65	221.94	0
24/12/22	13:00:00	DI	0.827	6.4992	14.011	20.511	AE	0.0498	256.71	1.442	73.459	9.955	611.95	370.5	0
24/12/22	14:00:00	DI	0.6383	5.6595	14.732	20.386	AE	0.0707	277.46	1.588	64.202	11.335	611.07	542.1	0
24/12/22	15:00:00	DI	0.649	4.1221	14.702	18.82	AE	0.0641	297.32	2.419	57.585	12.066	610.28	544.88	0
24/12/22	16:00:00	DI	0.4414	2.9454	13.351	16.294	AE	0.0453	303.86	3.038	56.593	11.78	609.99	410.35	0
24/12/22	17:00:00	DI	0.4974	3.1164	12.197	15.314	AE	0.0407	302.69	2.909	62.019	10.267	610.16	187.01	0
24/12/22	18:00:00	DI	0.6054	3.9597	12.472	16.432	AE	0.0336	285.41	2.41	68.699	8.834	610.31	42.052	0
24/12/22	19:00:00	DI	0.6232	4.4804	12.4	16.88	AE	0.0326	259.3	2.001	83.675	6.745	610.72	2.792	0
24/12/22	20:00:00	DI	0.8764	3.7198	11.709	15.424	AE	0.0193	241.07	1.431	87.14	6.173	611.16	2.012	0
24/12/22	21:00:00	DI	0.837	3.4267	11.786	15.211	AE	0.0184	216.73	1.483	84.761	6.541	611.51	2.107	2.15
24/12/22	22:00:00	DI	0.8445	4.2392	13.204	17.452	AE	0.0261	255.52	1.498	90.606	6.186	611.67	2.532	0
24/12/22	23:00:00	DI	1.0373	5.4564	12.919	18.376	AE	0.0329	274.33	2.237	90.591	5.769	611.92	2.174	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.746	4.651	15.157	17.138	#DIV/0!	0.0275
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	25/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
25/12/22	0:00:00	DI	1.2625	4.2023	11.982	16.19	AE	0.0141	270.67	1.652	92.691	5.493	611.95	2.101	392.7
25/12/22	1:00:00	DI	1.0044	3.3436	10.671	14.015	AE	0.0158	256.88	1.997	95.835	5.222	611.69	1.996	DI
25/12/22	2:00:00	DI	1.0466	3.1887	10.048	13.236	AE	0.0152	250.65	1.578	96.293	5.159	611.54	1.971	81.45
25/12/22	3:00:00	DI	1.2053	2.9536	9.7398	12.693	AE	0.0214	263.15	1.63	98.308	5.232	611.47	1.796	0
25/12/22	4:00:00	DI	1.0628	3.3946	9.6953	13.089	AE	0.0119	293.8	1.565	99.253	5.278	611.48	1.868	0
25/12/22	5:00:00	DI	0.9404	3.4765	9.5699	13.049	AE	0.0094	296.08	1.555	98.814	5.322	611.32	1.835	0
25/12/22	6:00:00	DI	1.1136	3.2311	8.8584	12.09	AE	0.0139	313.65	1.506	99.292	5.305	611.43	1.807	0
25/12/22	7:00:00	DI	1.0903	3.2891	8.2485	11.538	AE	0.018	300.77	1.297	100	5.344	611.63	1.877	0
25/12/22	8:00:00	DI	0.9972	3.1496	8.6999	11.851	AE	0.0069	295.2	1.247	100	5.448	612.16	4.753	0
25/12/22	9:00:00	DI	1.2739	3.4001	8.8812	12.284	AE	0.0038	285.72	1.145	100	5.598	612.58	28.235	0
25/12/22	10:00:00	DI	1.0203	3.6393	9.1976	12.835	AE	0.0059	250.26	1.128	96.529	6.035	612.93	44.643	0
25/12/22	11:00:00	DI	1.3134	3.6669	9.317	12.984	AE	0.0092	172.52	0.999	94.348	6.163	613.21	63.041	0
25/12/22	12:00:00	DI	1.2674	3.5644	9.9328	13.493	AE	0.0143	211.25	1.009	89.827	6.737	613.01	94.992	0
25/12/22	13:00:00	DI	1.1466	5.3638	11.803	17.167	AE	0.0278	253.17	1.051	85.747	7.274	612.58	115.29	0
25/12/22	14:00:00	DI	1.1007	5.1649	12.105	17.269	AE	0.0308	250.7	0.874	83.325	7.532	612.05	105.18	0
25/12/22	15:00:00	DI	0.9682	4.7052	12.164	16.868	AE	0.0445	231.98	0.691	78.53	8.351	611.51	142.83	0
25/12/22	16:00:00	DI	1.0269	3.7295	12.078	15.809	AE	0.0381	180.88	0.656	73.859	9.102	611.3	92.562	0
25/12/22	17:00:00	DI	0.9073	3.129	11.122	14.251	AE	0.0304	120.35	1.111	71.244	9.365	611.2	59.314	0
25/12/22	18:00:00	DI	0.9163	3.0345	11.514	14.545	AE	0.0179	57.091	2.029	74.869	9.04	611.23	17.072	0
25/12/22	19:00:00	DI	1.0288	2.3482	11.725	14.07	AE	0.0211	67.395	2.145	79.044	8.403	611.73	2.307	0
25/12/22	20:00:00	DI	0.8813	2.2423	12.237	14.48	AE	0.0149	287	1.021	79.758	8.37	612.06	2.026	0
25/12/22	21:00:00	DI	1.1359	2.7703	13.486	16.259	AE	0.0228	301.7	1.376	79.872	8.347	612.34	2.024	0
25/12/22	22:00:00	DI	1.2905	3.3183	13.675	16.993	AE	0.0365	244.48	0.748	81.302	8.24	612.47	1.911	0
25/12/22	23:00:00	DI	1.1872	3.6298	14.21	17.835	AE	0.0372	76.138	1.968	74.545	8.934	612.44	1.952	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	1.091	3.497	14.21	14.371	#DIV/0!	0.0201
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	26/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
26/12/22	0:00:00	DI	0.9891	1.7894	12.076	13.869	AE	0.0156	54.225	2.261	75.516	8.941	612.34	1.918	0
26/12/22	1:00:00	DI	1.0452	1.4712	11.606	13.088	AE	0.0139	75.77	2.071	76.546	8.911	612	1.919	0
26/12/22	2:00:00	DI	0.9989	2.1091	10.607	12.714	AE	0.0114	296.05	1.488	87.615	7.696	611.7	1.877	0
26/12/22	3:00:00	DI	0.6998	2.7131	10.059	12.772	AE	0.0106	291.97	1.177	88.986	7.641	611.42	1.97	0
26/12/22	4:00:00	DI	0.8448	2.7754	9.5929	12.369	AE	0.0086	297.31	1.02	88.897	7.666	611.22	1.916	0
26/12/22	5:00:00	DI	0.8388	2.4124	8.9925	11.405	AE	0.0078	313.95	0.201	87.466	7.836	611.26	1.88	0
26/12/22	6:00:00	DI	0.8311	2.4544	9.047	11.5	AE	0.0212	240.75	0.583	84.547	7.835	611.41	1.841	0
26/12/22	7:00:00	DI	0.7391	3.2089	10.044	13.254	AE	0.0174	164.21	0.781	80.312	7.615	611.55	1.859	0
26/12/22	8:00:00	DI	0.9173	3.2914	10.273	13.561	AE	0.0166	186.66	1.4	83.312	6.988	611.79	13.264	0
26/12/22	9:00:00	DI	1.068	3.4941	11.228	14.721	AE	0.0153	210.43	1.023	82.827	7.239	612.17	94.723	0
26/12/22	10:00:00	DI	0.945	3.7659	11.678	15.446	AE	0.0123	220.35	0.739	75.867	8.723	612.42	319.99	0
26/12/22	11:00:00	DI	1.1266	6.3429	14.015	20.353	AE	0.029	183.05	0.659	61.212	10.82	612.32	544.28	0
26/12/22	12:00:00	DI	0.9301	5.6481	16.642	22.296	AE	0.0436	208.66	0.714	53.509	12.706	611.92	641.39	0
26/12/22	13:00:00	DI	0.8372	3.9754	18.554	22.531	AE	0.0515	225.75	0.987	43.442	15.422	611.16	679.98	0
26/12/22	14:00:00	DI	0.5499	2.2462	16.325	18.584	AE	0.0618	183.78	1.189	33.791	17.744	610.21	653.15	0
26/12/22	15:00:00	DI	0.4783	2.019	13.719	15.741	AE	0.0556	249.42	1.484	28.525	18.879	609.56	577.97	0
26/12/22	16:00:00	DI	0.4312	2.0349	12.152	14.179	AE	0.0349	256.43	1.836	24.864	19.609	609.38	451.98	0
26/12/22	17:00:00	DI	0.4088	1.8538	12.448	14.319	AE	0.0348	273.08	1.958	22.892	19.855	609.36	274.28	0
26/12/22	18:00:00	DI	0.6266	2.4648	14.355	16.815	AE	0.0314	296.87	2.076	22.903	19.007	609.71	72.051	0
26/12/22	19:00:00	DI	0.7938	2.8904	17.376	20.248	AE	0.0693	93.905	1.804	34.113	16.756	610.28	3.58	0
26/12/22	20:00:00	DI	0.8858	4.5457	22.273	26.798	AE	0.0488	63.313	1.616	44.543	15.416	610.89	2.11	0
26/12/22	21:00:00	DI	1.1386	10.637	24.574	35.168	AE	0.0498	90.67	1.078	48.781	14.421	611.47	2.033	0
26/12/22	22:00:00	DI	1.2291	12.882	24.46	37.346	AE	0.0433	82.226	1.091	50.289	13.741	611.92	2.089	0
26/12/22	23:00:00	DI	1.199	18.592	24.878	43.462	AE	0.0428	170.15	1.432	56.535	12.315	612.31	1.995	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.856	4.401	24.878	18.856	#DIV/0!	0.0311
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	27/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
27/12/22	0:00:00	DI	1.1159	8.9861	20.064	29.079	AE	0.0567	58.936	2.207	65.266	11.505	612.42	1.966	0
27/12/22	1:00:00	DI	0.9108	3.7913	15.344	19.104	AE	0.025	40.913	2.248	82.909	9.99	612.66	1.599	0
27/12/22	2:00:00	DI	0.6898	1.9848	11.385	13.374	AE	0.0156	62.577	2.084	89.626	9.426	613.06	1.414	0
27/12/22	3:00:00	DI	0.784	1.3885	9.8353	11.225	AE	0.0117	42.655	2.626	80.333	9.821	613.11	1.696	0
27/12/22	4:00:00	DI	0.8518	1.0458	9.4589	10.51	AE	0.0106	53.073	1.894	77.462	9.486	613.1	1.404	0
27/12/22	5:00:00	DI	0.7678	1.5113	10.554	12.066	AE	0.0133	47.408	2.521	76.273	9.8	613.09	1.426	0
27/12/22	6:00:00	DI	0.6823	1.3879	10.224	11.609	AE	0.0151	51.678	2.321	73.631	9.718	613.11	1.458	0
27/12/22	7:00:00	DI	0.8036	2.2317	13.736	15.968	AE	0.0195	60.424	2.153	72.711	9.554	613.23	1.413	0
27/12/22	8:00:00	DI	1.0245	2.9265	15.568	18.5	AE	0.0237	51.999	2.605	73.774	9.141	613.35	34.52	0
27/12/22	9:00:00	DI	1.0062	4.0722	16.446	20.519	AE	0.0236	65.724	2.108	64.146	10.09	613.6	212.51	0
27/12/22	10:00:00	DI	0.957	4.1818	15.344	19.521	AE	0.0264	111.61	1.097	53.592	11.591	613.8	399.45	0
27/12/22	11:00:00	DI	0.9527	3.3965	14.778	18.177	AE	0.0244	84.466	2.259	42.505	13.182	613.66	554.46	0
27/12/22	12:00:00	DI	0.8209	2.8354	14.11	16.942	AE	0.0331	86.061	2.296	38.432	14.273	613.36	653.43	0
27/12/22	13:00:00	DI	0.7507	2.0945	13.235	15.328	AE	0.0398	87.026	1.961	34.804	15.395	612.64	698.57	0
27/12/22	14:00:00	DI	0.5956	1.6003	12.489	14.09	AE	0.0383	108.35	1.509	27.257	16.841	611.57	677.99	0
27/12/22	15:00:00	DI	0.5444	1.0155	11.719	12.735	AE	0.0315	150.09	1.177	20.09	18.101	610.62	589.5	0
27/12/22	16:00:00	DI	0.5348	0.6482	11.044	11.693	AE	0.0298	238.14	1.132	18.019	18.671	609.93	450.33	0
27/12/22	17:00:00	DI	0.5116	0.847	10.86	11.707	AE	0.0345	243.69	2.139	19.302	18.935	609.76	267.88	0
27/12/22	18:00:00	DI	0.4953	0.9692	10.647	11.619	AE	0.0504	267.31	2.372	26.28	17.528	609.76	85.227	0
27/12/22	19:00:00	DI	0.6178	1.8327	13.708	15.527	AE	0.0462	142.7	1.872	38.267	15.441	609.93	3.633	0
27/12/22	20:00:00	DI	0.7789	3.9418	19.592	23.512	AE	0.0444	65.284	2.01	47.227	14.204	610.26	2.043	0
27/12/22	21:00:00	DI	0.809	4.7977	20.851	25.647	AE	0.0387	59.563	1.825	52.216	12.909	610.78	2.128	0
27/12/22	22:00:00	DI	0.7808	5.0853	22.242	27.324	AE	0.0352	84.403	1.397	53.276	12.478	611.07	2.072	0
27/12/22	23:00:00	DI	0.748	5.6584	22.346	28.012	AE	0.0394	79.075	1.211	55.335	11.9	611.05	2.017	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.772	2.843	22.346	17.241	#DIV/0!	0.0303
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	28/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS							
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia	
28/12/22	0:00:00	DI	0.8937	5.6898	20.358	26.033	AE	0.041	152.42	0.83	51.741	11.061	610.81	2.018	0	
28/12/22	1:00:00	DI	0.8267	7.6488	17.144	24.763	AE	0.0287	166.2	0.391	55.786	10.049	610.5	1.962	0	
28/12/22	2:00:00	DI	0.8808	30.941	19.001	49.881	AE	0.037	57.063	0.033	64.504	9.235	610.33	1.99	0	
28/12/22	3:00:00	DI	1.0917	45.589	18.344	63.863	AE	0.0625	265.09	0.775	64.091	8.268	610.19	1.966	0	
28/12/22	4:00:00	DI	0.9091	31.399	18.762	50.169	AE	0.0508	241.39	0.196	65.08	7.41	610.06	1.935	0	
28/12/22	5:00:00	DI	0.8425	23.525	18.316	41.824	AE	0.0397	169.27	0.201	66.113	7.555	610.18	1.956	0	
28/12/22	6:00:00	DI	0.9127	30.532	16.408	46.968	AE	0.0354	267.74	0.25	71.907	6.447	610.33	1.932	0	
28/12/22	7:00:00	DI	1.0649	DI	DI	DI	AE	0.0423	284.63	0.164	70.053	6.419	610.37	1.855	74.5	
28/12/22	8:00:00	DI	1.2236	DI	DI	DI	AE	0.0491	262.1	0.068	65.607	6.969	610.39	29.936	0.1	
28/12/22	9:00:00	DI	1.8292	DI	DI	DI	AE	0.0512	223.73	0.548	58.577	9.37	610.59	195.64	0	
28/12/22	10:00:00	DI	1.832	DI	DI	DI	AE	0.1653	73.176	0.679	48.793	12.136	610.79	379.52	0	
28/12/22	11:00:00	DI	1.7304	DI	DI	DI	AE	0.1436	51.421	1.412	36.956	15.06	610.68	531.52	0	
28/12/22	12:00:00	DI	1.358	DI	DI	DI	AE	0.1776	155.4	3.653	21.968	19.129	610.1	646.51	0	
28/12/22	13:00:00	DI	0.8141	20.784	28.427	49.072	AE	0.0898	183.92	4.468	18.712	20.477	609.19	685.72	0	
28/12/22	14:00:00	DI	0.5866	4.3008	20.605	24.867	AE	0.0511	175.24	4.789	14.106	21.538	608.13	670.31	0	
28/12/22	15:00:00	DI	0.1602	2.0226	14.22	16.233	AE	0.0463	146.06	4.043	13.014	22.244	607.49	592.09	0	
28/12/22	16:00:00	DI	0.3517	1.2832	12.306	13.586	AE	0.0366	172.62	4.054	14.576	22.591	607.25	446.94	0	
28/12/22	17:00:00	DI	0.2316	1.1391	12.014	13.153	AE	0.0378	173.07	4.464	17.098	22.009	607.33	264.47	0	
28/12/22	18:00:00	DI	0.2979	1.1667	12.274	13.437	AE	0.0458	180.13	3.43	17.202	21.393	607.49	85.21	0	
28/12/22	19:00:00	DI	0.4116	1.0708	14.356	15.43	AE	0.0377	178.05	2.552	17.79	20.142	607.79	3.859	0	
28/12/22	20:00:00	DI	0.6403	1.4547	16.706	18.161	AE	0.0348	175.04	2.23	20.346	18.994	608.4	2.254	0	
28/12/22	21:00:00	DI	0.7427	1.965	19.294	21.265	AE	0.0402	171.94	1.742	23.124	17.949	608.9	2.043	0	
28/12/22	22:00:00	DI	0.7022	1.7577	19.451	21.211	AE	0.0375	158.14	1.825	25.134	17.239	609.38	2.153	0	
28/12/22	23:00:00	DI	0.7992	1.1239	16.659	17.769	AE	0.0375	167.31	2.159	26.789	16.617	609.72	2.183	0	

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.881	11.855	28.427	29.316	#DIV/0!	0.0591
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	29/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
29/12/22	0:00:00	DI	1.0787	0.8139	14.307	15.123	AE	0.0339	190.85	1.437	28.295	16.021	609.69	2.184	0
29/12/22	1:00:00	DI	0.9302	0.887	14.143	15.025	AE	0.0291	185.28	2.631	31.668	15.009	609.5	2.233	0
29/12/22	2:00:00	DI	0.9525	0.9695	10.869	11.843	AE	0.0327	183.06	2.423	33.984	14.117	609.21	2.042	0
29/12/22	3:00:00	DI	0.9635	1.0595	9.61	10.665	AE	0.0248	167.85	2.18	36.965	13.424	609.09	2.123	0
29/12/22	4:00:00	DI	0.8603	0.972	8.7605	9.7316	AE	0.0276	179.97	3.615	39.798	13.219	608.9	1.988	0
29/12/22	5:00:00	DI	0.7845	0.7621	7.5959	8.3516	AE	0.0259	164.7	3.673	41.665	13.127	608.7	1.656	0
29/12/22	6:00:00	DI	0.7789	1.0849	8.0509	9.1232	AE	0.0214	234.34	1.67	44.16	11.838	609.03	1.621	0
29/12/22	7:00:00	DI	0.9366	3.1846	15.079	18.309	AE	0.0202	287.96	0.674	49.403	10.209	609.44	1.879	0
29/12/22	8:00:00	DI	0.959	6.1746	16.804	22.957	AE	0.0454	148.54	2.133	47.744	10.744	609.79	37.103	0
29/12/22	9:00:00	DI	1.161	4.5705	13.71	18.291	AE	0.0201	178.57	3.39	43.58	11.807	610.28	222.99	0
29/12/22	10:00:00	DI	0.9405	3.7362	11.947	15.685	AE	0.0191	169.61	4.054	35.781	13.471	610.73	411.31	0
29/12/22	11:00:00	DI	0.9951	2.8552	10.841	13.692	AE	0.0168	166.95	4.256	28.033	15.344	610.78	561.64	0
29/12/22	12:00:00	DI	0.9331	2.2954	9.7965	12.093	AE	0.0173	176.69	4.079	23.962	17.054	610.41	660.2	0
29/12/22	13:00:00	DI	0.6267	2.1012	9.1537	11.25	AE	0.0239	189.83	3.46	21.643	18.208	609.53	698.23	0
29/12/22	14:00:00	DI	0.7177	1.9974	9.0537	11.051	AE	0	174.44	3.67	19.21	19.248	608.47	675.25	0
29/12/22	15:00:00	DI	0.6266	1.7407	9.3764	11.113	AE	0.0197	164.37	4.249	16.777	20.044	607.59	587.22	0
29/12/22	16:00:00	DI	0.5376	1.522	9.4978	11.018	AE	0.0259	175.52	4.679	14.662	20.024	607.35	323.23	0
29/12/22	17:00:00	DI	0.5675	1.6005	9.7323	11.332	AE	0.026	169.96	4.364	14.215	20.156	607.45	272.5	0
29/12/22	18:00:00	DI	0.716	1.4504	9.8295	11.281	AE	0.0245	173.17	3.263	15.29	19.699	607.76	95.22	0
29/12/22	19:00:00	DI	0.8277	2.1179	12.943	15.065	AE	0.0186	180.54	2.064	16.741	18.534	608.1	3.88	0
29/12/22	20:00:00	DI	1.0812	3.7634	18.216	21.981	AE	0.027	159.77	1.434	18.498	17.416	608.63	2.205	0
29/12/22	21:00:00	DI	1.2958	5.1964	20.182	25.372	AE	0.0235	165	1.847	19.879	16.49	609.36	1.97	0
29/12/22	22:00:00	DI	1.1615	4.4988	17.719	22.221	AE	0.026	158.03	2.131	21.59	15.457	609.62	2.064	0
29/12/22	23:00:00	DI	1.3386	2.6722	14.53	17.196	AE	0.0284	167.15	1.97	22.704	15.031	609.77	1.913	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0.907	2.418	20.182	14.574	#DIV/0!	0.0241
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	30/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
30/12/22	0:00:00	DI	0	1.5772	11.509	13.085	AE	0.0219	177.59	3.138	24.923	14.47	609.87	1.675	0
30/12/22	1:00:00	DI	0	1.0592	9.9239	10.984	AE	0.0186	156.41	1.408	27.345	13.693	609.85	1.519	0
30/12/22	2:00:00	DI	0	1.0366	9.4839	10.521	AE	0.0174	155.45	1.166	29.323	13.1	609.99	1.645	0
30/12/22	3:00:00	DI	0	1.1273	8.7312	9.8618	AE	0.0108	165.14	1.634	31.829	12.58	610.03	1.715	0
30/12/22	4:00:00	DI	0	1.0481	8.0825	9.1305	AE	0.0127	195.53	0.921	34.893	11.949	609.78	1.671	0
30/12/22	5:00:00	DI	0	1.217	8.4361	9.6519	AE	0.0095	195.58	1.225	37.077	11.228	609.65	1.694	0
30/12/22	6:00:00	DI	0	1.3144	8.4716	9.7875	AE	0.0056	171.63	1.813	39.124	10.833	609.49	1.726	0
30/12/22	7:00:00	DI	0	1.8928	10.078	11.969	AE	0.0104	175.13	2.346	41.175	10.716	609.57	1.665	0
30/12/22	8:00:00	DI	0	2.1766	10.284	12.46	AE	0.0109	172.47	3.207	41.883	11.12	609.81	14.088	0
30/12/22	9:00:00	DI	0	2.0981	10.053	12.151	AE	0.0095	166.14	3.027	40.416	12.03	610.11	125.44	0
30/12/22	10:00:00	DI	0	3.0136	11.282	14.305	AE	0.0126	166.97	2.791	40.554	13.076	610.49	199.03	0
30/12/22	11:00:00	DI	0	3.2308	11.249	14.484	AE	0.0165	167.36	3.98	36.734	15.487	610.45	557.68	0
30/12/22	12:00:00	DI	0	2.919	10.191	13.111	AE	0.0159	184.46	5.05	30.852	17.925	609.89	643.45	0
30/12/22	13:00:00	DI	0	2.721	9.4565	12.177	AE	0.0333	192.35	4.558	28.241	18.596	609.25	495.7	0
30/12/22	14:00:00	DI	0	2.3802	9.6957	12.075	AE	0.0319	200.12	4.949	26.641	19.02	608.46	431.28	0
30/12/22	15:00:00	DI	0	2.3178	9.796	12.116	AE	0.0545	195.77	4.315	24.639	19.547	607.89	361.66	0
30/12/22	16:00:00	DI	0	1.9225	9.9797	11.904	AE	0.0258	202.03	4.417	22.917	19.864	607.61	206.25	0
30/12/22	17:00:00	DI	0	1.6431	10.05	11.692	AE	0.0347	208.78	3.978	23.067	19.812	607.63	94.573	0
30/12/22	18:00:00	DI	0	1.8243	10.578	12.396	AE	0.0296	205.99	2.921	23	19.78	607.86	56.817	0
30/12/22	19:00:00	DI	0	2.2106	12.271	14.471	AE	0.0259	203.74	2.096	25.507	18.986	608.28	4.92	0
30/12/22	20:00:00	DI	0	4.1721	15.807	19.975	AE	0.0276	210.65	1.604	27.555	18.277	608.76	2.045	0
30/12/22	21:00:00	DI	0	7.1695	18.2	25.387	AE	0.0349	189.76	1.497	30.4	17.462	609.24	2.148	0
30/12/22	22:00:00	DI	0	12.187	18.707	30.903	AE	0.0366	165.66	1.113	32.801	16.817	609.63	2.136	0
30/12/22	23:00:00	DI	0	15.596	17.652	33.221	AE	0.0258	134.28	0.79	35.544	15.933	609.77	2.077	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	0	3.244	18.707	14.492	#DIV/0!	0.0222
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	31/12/22

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
O	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
31/12/22	0:00:00	DI	0.8868	20.464	17.514	38.002	AE	0.0296	111.71	0.269	37.858	15.327	609.88	1.899	0
31/12/22	1:00:00	AE	1.3125	18.721	15.35	34.049	AE	0.029	188.68	1.285	39.019	14.797	609.81	1.954	0
31/12/22	2:00:00	DI	1.0933	8.7962	12.289	21.093	AE	0.0216	171.12	1.02	40.315	14.359	609.78	2.031	0
31/12/22	3:00:00	DI	AE	4.8927	11.381	16.283	AE	0.0128	137.58	0.124	42.048	13.971	609.6	2.335	0
31/12/22	4:00:00	DI	1.057	4.0888	11.414	15.501	AE	0.0119	178.97	0.772	44.096	13.306	609.48	2.192	0
31/12/22	5:00:00	DI	1.0622	4.1591	11.447	15.602	AE	0.0139	169.92	0.729	47.366	12.577	609.5	2.106	0
31/12/22	6:00:00	DI	1.0933	11.826	14.184	26.024	AE	0.0101	5.672	0.132	51.154	11.667	609.69	1.966	0
31/12/22	7:00:00	DI	1.3034	31.318	14.334	45.633	AE	0.0194	247	0.711	53.796	10.96	609.95	1.967	0
31/12/22	8:00:00	DI	1.4292	34.209	15.221	49.43	AE	0.0361	179.27	0.611	53.088	11.303	610.25	19.705	0
31/12/22	9:00:00	DI	1.5671	48.224	15.655	63.979	AE	0.0354	110.67	0.626	47.149	13.3	610.58	199.74	0
31/12/22	10:00:00	DI	1.5561	44.042	20.185	64.275	AE	0.0638	50.256	1.269	38.247	15.827	611.03	381.5	0
31/12/22	11:00:00	DI	1.5412	29.193	24.353	53.559	AE	0.0625	108.57	1.398	32.788	17.998	611.04	530.88	0
31/12/22	12:00:00	DI	1.2636	16.178	25.196	41.335	AE	0.0694	185.5	1.434	32.012	19.01	610.8	634.79	0
31/12/22	13:00:00	DI	1.0091	5.4827	21.337	26.814	AE	0.0529	110.37	1.38	28.17	20.54	610.06	631.55	0
31/12/22	14:00:00	DI	0.7445	2.0951	16.562	18.664	AE	0.0366	136.26	1.662	23.765	21.976	609.12	704.32	0
31/12/22	15:00:00	DI	0.521	2.1396	12.903	15.038	AE	0.0238	151.22	2.682	19.179	22.839	608.37	580.84	0
31/12/22	16:00:00	DI	0.7477	2.0385	11.649	13.687	AE	0.0125	153.88	1.856	17.983	22.613	608.15	208.72	0
31/12/22	17:00:00	DI	0.6573	1.9221	11.888	13.811	AE	0.0082	101.7	1.374	19.692	22.223	608.16	113.86	0
31/12/22	18:00:00	DI	0.764	1.5355	14.933	16.458	AE	0.0217	216.63	1.014	21.43	21.609	608.36	35.592	1.45
31/12/22	19:00:00	DI	0.9736	2.0067	15.387	17.402	AE	0.0434	228.93	2.141	27.475	19.124	608.9	4.886	13.45
31/12/22	20:00:00	DI	1.0597	3.2643	17.659	20.917	AE	0.0319	185.14	1.373	38.272	17.406	609.24	2.018	88.8
31/12/22	21:00:00	DI	1.2344	7.5907	20.33	27.876	AE	0.0405	172.88	0.96	41.386	16.637	609.65	2.012	0
31/12/22	22:00:00	DI	1.4124	19.227	22.075	41.32	AE	0.0477	167.22	0.624	42.114	15.847	610.04	2.08	0
31/12/22	23:00:00	DI	1.7745	25.919	21.715	47.624	AE	0.0689	168.19	0.968	40.62	15.332	610.23	2.098	0

PROMEDIO 24 HORAS	0	1.133	14.556	25.196	31.016	#DIV/0!	0.0335
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m³