

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01/12/2019	00:00:00	AE	19.0770	32.672	51.705	0.4100	DI	209.120	0.233	39.867	18.314	609.120	1.980	0.000
01/12/2019	01:00:00	AE	16.4400	27.101	43.657	0.2213	DI	176.700	0.600	41.987	17.585	609.070	1.937	0.000
01/12/2019	02:00:00	AE	CAL	CAL	CAL	0.0000	DI	237.760	0.338	43.289	17.038	608.960	1.837	0.000
01/12/2019	03:00:00	AE	1.3123	19.722	21.104	0.0000	DI	219.950	0.220	45.392	16.306	608.950	1.915	0.000
01/12/2019	04:00:00	AE	7.0190	23.134	30.319	CAL	DI	250.850	0.416	48.432	15.558	608.910	1.868	0.000
01/12/2019	05:00:00	AE	1.4680	15.461	16.934	0.0000	DI	247.400	0.574	48.580	15.187	608.780	1.780	0.000
01/12/2019	06:00:00	AE	3.7876	14.322	18.074	0.0000	DI	230.550	0.100	49.530	14.871	609.010	1.847	0.000
01/12/2019	07:00:00	AE	35.5290	21.593	57.279	0.0000	DI	226.220	0.001	58.265	13.172	609.540	2.239	0.000
01/12/2019	08:00:00	AE	63.0030	23.052	85.956	0.9184	DI	206.560	0.336	57.210	14.073	609.910	59.541	0.000
01/12/2019	09:00:00	0.7650	14.3280	14.988	29.143	0.1041	DI	246.080	0.859	45.684	16.964	610.160	263.600	0.000
01/12/2019	10:00:00	0.8240	11.2770	15.731	26.959	0.1340	DI	102.990	0.852	37.135	20.955	610.390	450.510	0.000
01/12/2019	11:00:00	0.7597	8.9558	19.250	28.227	0.7827	DI	94.206	0.895	32.972	22.429	610.520	596.430	0.000
01/12/2019	12:00:00	0.3875	4.1492	10.872	15.006	0.6964	DI	118.230	1.545	31.844	23.696	610.300	686.620	0.000
01/12/2019	13:00:00	0.1799	1.4268	4.633	6.071	0.1305	DI	81.553	3.186	29.126	24.841	609.590	713.860	0.000
01/12/2019	14:00:00	0.1216	1.3093	4.096	5.404	0.0000	DI	85.749	3.568	26.957	25.387	608.900	689.940	0.000
01/12/2019	15:00:00	0.1250	1.3395	4.542	5.871	0.0000	DI	108.840	3.753	27.405	25.329	608.480	597.350	0.000
01/12/2019	16:00:00	0.1523	1.6969	5.145	6.835	0.0000	DI	85.116	3.972	28.235	25.424	608.310	439.360	0.000
01/12/2019	17:00:00	0.1681	1.4313	5.779	7.213	0.0000	DI	81.725	4.523	34.948	24.135	608.480	218.010	0.000
01/12/2019	18:00:00	0.2615	1.4574	8.036	9.486	0.0000	DI	87.557	4.774	51.937	21.243	608.930	51.637	0.000
01/12/2019	19:00:00	0.2977	1.1665	10.043	11.199	0.0100	DI	93.795	5.288	67.877	18.089	609.630	2.514	0.000
01/12/2019	20:00:00	0.2666	1.0166	10.148	11.139	0.0000	DI	92.107	4.069	72.638	16.720	610.390	2.000	0.000
01/12/2019	21:00:00	0.2750	1.3324	11.842	13.162	0.0000	DI	89.525	3.831	75.575	15.926	610.990	2.003	0.000
01/12/2019	22:00:00	0.3352	1.4116	16.718	18.141	0.0000	DI	85.711	2.593	77.408	15.604	611.560	2.067	0.000
01/12/2019	23:00:00	0.3398	1.9130	19.088	20.993	0.0000	DI	86.048	2.593	80.872	15.238	611.780	1.977	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.35059	8.7760	14.694	23.473	0.15	#iDIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	02/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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	
02/12/2019	00:00:00	AE	0.1691	0.6399	10.698	11.329	0.0000	DI	111.820	3.375	76.101	15.342	611.720	1.937	0.000	
02/12/2019	01:00:00	AE	0.2941	0.4384	13.045	13.532	0.0000	DI	114.090	1.464	79.500	14.810	611.810	1.916	0.000	
02/12/2019	02:00:00	AE	0.3531	1.0240	17.941	18.944	0.1970	DI	37.560	1.074	92.126	13.162	611.710	1.915	0.000	
02/12/2019	03:00:00	AE	0.3133	0.5054	12.320	12.851	0.0000	DI	47.273	1.092	96.655	12.720	611.820	1.868	0.000	
02/12/2019	04:00:00	AE	0.3098	0.3314	11.575	11.901	0.0096	DI	75.831	0.977	96.072	13.061	611.840	1.922	0.000	
02/12/2019	05:00:00	AE	0.2853	0.0199	7.484	7.518	0.5634	DI	106.590	1.506	89.689	14.004	611.820	1.854	0.000	
02/12/2019	06:00:00	AE	0.3322	0.4250	12.023	12.446	0.4269	DI	142.270	1.180	84.200	14.155	611.950	1.956	0.000	
02/12/2019	07:00:00	AE	0.3999	1.6584	15.215	16.865	0.1182	DI	81.465	2.357	75.993	14.459	612.260	1.994	0.000	
02/12/2019	08:00:00	AE	0.6289	6.5457	18.311	24.854	0.0777	DI	67.517	1.713	73.585	14.603	612.600	18.182	0.000	
02/12/2019	09:00:00	AE	0.5856	5.4552	13.601	19.036	0.3003	DI	79.813	2.325	70.499	15.090	612.820	88.511	0.000	
02/12/2019	10:00:00	AE	0.4915	5.6276	11.780	17.394	0.0000	DI	91.941	2.127	66.620	15.871	613.080	205.540	0.000	
02/12/2019	11:00:00		8.912	0.4453	4.5793	8.575	13.172	0.0000	DI	86.547	2.131	58.596	17.479	613.100	509.370	0.000
02/12/2019	12:00:00		14.984	0.0520	3.2798	6.615	9.896	0.0090	0.0562	94.726	2.616	53.797	18.536	612.660	675.630	0.000
02/12/2019	13:00:00		18.853	0.4693	3.5853	7.985	11.577	0.0000	0.0226	117.870	1.789	48.517	20.233	611.880	712.700	0.000
02/12/2019	14:00:00		22.823	0.4183	2.9944	8.132	11.136	0.0000	0.0319	192.660	1.681	48.147	20.772	611.110	676.690	0.000
02/12/2019	15:00:00		22.105	0.4421	2.7338	6.900	9.637	0.0000	0.0804	141.400	2.494	50.074	20.986	610.520	579.790	0.000
02/12/2019	16:00:00		20.888	0.3856	2.9944	6.629	9.586	0.0000	0.0622	148.680	2.617	50.253	20.861	610.180	429.430	0.000
02/12/2019	17:00:00		19.163	0.3898	3.5003	7.147	10.635	0.0000	0.0493	192.980	3.074	51.393	20.486	610.150	242.030	0.000
02/12/2019	18:00:00		15.656	0.4839	3.6204	8.794	12.413	0.0000	0.0515	236.490	3.087	56.739	18.767	610.530	60.888	0.000
02/12/2019	19:00:00		11.659	0.6178	3.4464	14.432	17.896	0.0000	0.0423	231.660	1.481	64.886	16.859	610.930	2.660	0.000
02/12/2019	20:00:00		10.794	0.4970	2.0007	14.359	16.368	0.0000	0.0584	293.110	1.071	69.580	15.789	611.320	1.956	0.000
02/12/2019	21:00:00		9.151	0.5729	3.1115	18.421	21.459	0.0000	0.0325	315.110	1.378	72.940	14.925	611.640	1.982	0.000
02/12/2019	22:00:00		7.637	0.6173	3.2946	19.360	22.665	0.0000	0.0330	316.750	0.985	76.485	13.692	611.830	1.869	0.000
02/12/2019	23:00:00		9.151	0.5177	1.7666	17.368	19.138	0.0000	0.0466	312.860	1.086	80.261	12.854	611.800	1.899	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	14.752	0.41966	2.6491	12.030	14.677	0.07	0.0472
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	03/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora								DATOS METEOROLÓGICOS						
		O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
03/12/2019	00:00:00	7.820	0.5060	1.5800	19.300	20.900	0.0000	0.0277	321.000	1.030	84.900	12.300	612.000	1.870	0.000
03/12/2019	01:00:00	4.010	0.5140	5.0600	23.500	28.500	0.0000	0.0262	322.000	0.926	87.000	11.800	612.000	1.830	0.000
03/12/2019	02:00:00	6.500	0.3830	1.1900	17.800	19.000	0.0000	0.0269	312.000	0.809	89.200	11.200	611.000	1.920	0.000
03/12/2019	03:00:00	1.250	0.3750	0.6420	14.700	15.300	0.0000	0.0218	275.000	0.145	92.400	10.500	611.000	1.860	0.000
03/12/2019	04:00:00	9.440	0.4970	2.3000	15.800	18.200	0.0000	0.0422	24.100	0.341	97.000	9.520	611.000	1.760	0.000
03/12/2019	05:00:00	DI	0.4460	7.4800	18.600	26.100	0.0000	0.1200	184.000	0.458	97.600	9.400	611.000	1.880	0.000
03/12/2019	06:00:00	DI	0.4830	19.0000	16.700	35.800	0.0000	0.0530	325.000	0.079	93.800	9.590	611.000	1.820	0.000
03/12/2019	07:00:00	DI	0.6990	35.3000	20.100	55.300	0.0000	0.0536	347.000	0.001	96.800	9.350	611.000	2.030	0.000
03/12/2019	08:00:00	DI	2.4700	164.0000	22.400	186.000	0.4890	0.0813	303.000	0.092	92.100	9.900	611.000	57.000	0.000
03/12/2019	09:00:00	DI	2.1300	112.0000	31.800	144.000	1.3400	0.1580	26.400	0.337	81.900	11.800	611.000	240.000	0.000
03/12/2019	10:00:00	DI	1.5500	57.0000	39.200	96.300	1.9200	0.1750	96.700	0.513	65.000	14.800	611.000	418.000	0.000
03/12/2019	11:00:00	DI	1.3100	37.0000	43.300	80.400	2.2200	0.1910	90.900	0.972	54.200	17.100	611.000	555.000	0.000
03/12/2019	12:00:00	DI	1.2300	21.6000	47.300	68.900	3.4500	0.1780	157.000	0.616	43.100	20.300	610.000	669.000	0.000
03/12/2019	13:00:00	DI	1.0300	12.0000	40.100	52.100	2.8500	0.1600	115.000	1.100	34.700	23.500	610.000	704.000	0.000
03/12/2019	14:00:00	DI	0.5510	3.8900	16.900	20.800	1.6000	0.1220	150.000	0.996	28.500	25.400	609.000	670.000	0.000
03/12/2019	15:00:00	DI	0.3710	1.5600	10.200	11.700	0.4190	0.0707	128.000	1.430	26.100	26.400	608.000	582.000	0.000
03/12/2019	16:00:00	DI	0.2180	1.0900	5.430	6.530	0.0000	0.0645	270.000	1.830	21.600	26.800	608.000	447.000	0.000
03/12/2019	17:00:00	DI	0.2030	0.9420	4.610	5.520	0.0000	0.0218	269.000	1.440	20.000	26.900	608.000	256.000	0.000
03/12/2019	18:00:00	DI	0.5050	3.0500	19.500	22.600	0.0000	0.0138	310.000	1.350	21.200	26.000	608.000	67.900	0.000
03/12/2019	19:00:00	DI	1.1600	20.3000	34.900	54.900	0.0000	0.0338	293.000	1.040	24.300	23.800	608.000	2.730	0.000
03/12/2019	20:00:00	DI	2.1300	64.3000	39.400	103.000	0.5130	0.0731	216.000	0.671	29.600	21.600	608.000	2.110	0.000
03/12/2019	21:00:00	DI	2.7500	108.0000	41.000	149.000	1.7800	0.1670	238.000	0.424	33.900	20.600	609.000	2.010	0.000
03/12/2019	22:00:00	DI	1.0900	28.4000	34.000	62.700	0.4810	0.1490	254.000	0.946	32.900	19.600	609.000	2.070	0.000
03/12/2019	23:00:00	DI	2.0700	92.2000	34.100	126.000	0.9360	0.0613	178.000	0.677	42.200	16.800	609.000	2.100	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	5.804	1.02796	33.3285	25.443	58.731	0.75	0.0872
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	04/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
04/12/2019	00:00:00	AE	1.1700	34.5000	32.400	66.900	0.8570	0.1970	250.000	0.568	40.800	16.700	609.000	1.960	0.000
04/12/2019	01:00:00	AE	0.4600	3.6200	22.900	26.500	0.7380	0.0790	270.000	1.040	41.600	15.600	609.000	1.930	0.000
04/12/2019	02:00:00	AE	0.4610	6.4400	24.700	31.200	1.4400	0.0353	251.000	0.294	45.100	14.400	609.000	2.030	0.000
04/12/2019	03:00:00	AE	0.4350	5.0100	20.800	25.800	1.3500	0.0459	174.000	0.092	45.700	13.900	609.000	2.010	0.000
04/12/2019	04:00:00	AE	0.3110	0.6870	16.600	17.300	1.3300	0.0278	289.000	0.158	46.300	13.600	609.000	1.890	0.000
04/12/2019	05:00:00	DI	0.3430	2.5700	17.300	19.900	1.0700	0.0153	239.000	0.031	49.500	12.900	609.000	2.000	0.000
04/12/2019	06:00:00	DI	0.4130	9.1900	22.900	32.100	1.0100	0.0362	283.000	0.814	53.300	11.400	610.000	1.940	0.000
04/12/2019	07:00:00	DI	0.5940	21.0000	24.400	45.300	0.9330	0.0347	284.000	0.328	49.100	11.500	610.000	2.130	0.000
04/12/2019	08:00:00	DI	1.8300	76.5000	26.300	103.000	2.4800	0.0486	265.000	0.257	52.500	12.100	610.000	63.200	0.000
04/12/2019	09:00:00	DI	1.1400	35.4000	25.000	60.200	2.7000	0.1150	255.000	0.240	45.100	14.700	611.000	255.000	0.000
04/12/2019	10:00:00	DI	0.5630	8.8400	15.100	23.900	3.2400	0.0733	172.000	0.245	39.800	17.500	611.000	443.000	0.000
04/12/2019	11:00:00	DI	0.8200	11.2000	25.700	36.900	2.5600	0.0391	144.000	0.790	39.800	19.000	611.000	582.000	0.000
04/12/2019	12:00:00	DI	0.4840	7.4100	15.900	23.200	3.0100	0.1080	88.200	2.200	35.600	20.900	611.000	680.000	0.000
04/12/2019	13:00:00	DI	0.3640	3.5900	11.000	14.600	1.9100	0.0550	105.000	2.320	32.200	22.500	610.000	713.000	0.000
04/12/2019	14:00:00	DI	0.3910	3.1300	11.500	14.600	1.7400	0.0574	113.000	1.360	29.100	23.900	609.000	679.000	0.000
04/12/2019	15:00:00	DI	0.3630	2.5000	10.100	12.700	1.4100	0.0681	152.000	1.490	26.400	24.300	608.000	583.000	0.000
04/12/2019	16:00:00	DI	0.3950	1.1200	8.520	9.630	1.3600	0.0425	133.000	0.779	23.800	25.100	608.000	423.000	0.000
04/12/2019	17:00:00	DI	0.3910	1.4100	7.790	9.220	1.6300	0.0473	110.000	2.440	28.300	24.400	608.000	237.000	0.000
04/12/2019	18:00:00	DI	0.4490	1.4500	9.950	11.400	1.3700	0.0551	60.100	2.880	36.300	22.400	608.000	57.900	0.000
04/12/2019	19:00:00	DI	0.5460	1.2100	17.100	18.300	1.1700	0.0561	97.300	2.550	42.200	19.900	609.000	2.420	0.000
04/12/2019	20:00:00	DI	0.5670	0.8370	18.300	19.100	2.1900	0.0416	110.000	2.440	46.400	18.700	609.000	1.850	0.000
04/12/2019	21:00:00	DI	0.6920	3.2500	27.500	30.600	1.7800	0.0438	147.000	1.830	50.200	18.000	610.000	1.980	0.000
04/12/2019	22:00:00	DI	0.7010	4.5200	28.400	33.000	1.2000	0.0418	152.000	1.560	53.100	17.300	610.000	1.890	0.000
04/12/2019	23:00:00	DI	0.5590	2.4400	23.700	26.200	1.5900	0.0411	121.000	2.040	54.300	16.600	610.000	1.870	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	0.60175	10.3260	19.328	29.648	1.67	0.0585
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	05/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
05/12/2019	00:00:00	AE	0.6120	4.9100	29.800	34.600	1.5600	0.0473	139.000	0.661	56.800	15.700	610.000	1.860	0.000
05/12/2019	01:00:00	AE	0.6260	6.2500	28.900	35.100	0.3740	0.0455	63.600	0.680	62.800	14.100	610.000	1.810	0.000
05/12/2019	02:00:00	AE	0.4580	7.8500	29.700	37.600	0.1420	0.0669	210.000	0.775	65.700	13.300	610.000	1.730	0.000
05/12/2019	03:00:00	AE	0.3990	2.9200	23.300	26.300	0.0000	0.0821	324.000	0.216	70.000	12.200	610.000	1.800	0.000
05/12/2019	04:00:00	AE	0.2640	2.1600	24.500	26.600	0.0000	0.0527	313.000	0.287	70.400	12.000	610.000	1.760	0.000
05/12/2019	05:00:00	DI	0.2390	0.7700	16.900	17.700	0.0000	0.0391	271.000	0.099	69.200	12.000	610.000	1.830	0.000
05/12/2019	06:00:00	DI	0.2690	17.0000	21.400	38.200	0.0000	0.0267	279.000	0.136	73.200	11.000	610.000	1.760	0.000
05/12/2019	07:00:00	DI	0.8730	79.7000	23.400	104.000	0.1810	0.0489	325.000	0.258	75.500	10.600	610.000	1.910	0.000
05/12/2019	08:00:00	DI	1.5800	96.2000	25.900	122.000	1.0300	0.0833	296.000	0.209	73.700	11.000	611.000	56.000	0.000
05/12/2019	09:00:00	DI	0.8960	42.8000	24.700	67.600	0.7650	0.0954	90.900	1.000	68.700	12.300	611.000	242.000	0.000
05/12/2019	10:00:00	DI	0.5430	20.3000	22.900	43.200	0.7060	0.1170	80.100	0.433	57.300	15.200	611.000	432.000	0.000
05/12/2019	11:00:00	DI	0.3380	7.9800	15.600	23.600	0.8960	0.1050	122.000	0.713	49.300	17.700	611.000	584.000	0.000
05/12/2019	12:00:00	DI	0.3120	6.0100	16.100	22.200	0.9210	0.1010	120.000	1.030	41.000	20.100	611.000	685.000	0.000
05/12/2019	13:00:00	DI	0.4740	7.9800	23.900	31.900	1.2800	0.0872	135.000	0.699	32.400	22.700	610.000	718.000	0.000
05/12/2019	14:00:00	DI	0.2540	3.6900	13.400	17.000	0.8810	0.0912	212.000	0.708	23.300	24.800	609.000	689.000	0.000
05/12/2019	15:00:00	DI	0.1010	1.1300	6.210	7.350	0.0000	0.0780	197.000	1.480	19.200	24.900	609.000	595.000	0.000
05/12/2019	16:00:00	DI	0.0364	0.9610	4.750	5.720	0.0000	0.0516	168.000	1.580	15.200	25.400	608.000	450.000	0.000
05/12/2019	17:00:00	DI	0.0659	1.1700	7.110	8.270	0.0000	0.0338	153.000	1.380	15.400	25.400	608.000	260.000	0.000
05/12/2019	18:00:00	DI	0.2030	1.5600	15.000	16.600	0.0000	0.0287	83.500	1.840	21.900	24.200	609.000	67.900	0.000
05/12/2019	19:00:00	DI	0.4590	3.1400	29.300	32.500	0.0000	0.0532	66.200	1.780	30.000	21.500	609.000	2.520	0.000
05/12/2019	20:00:00	DI	0.6220	7.7600	36.900	44.700	0.5160	0.0849	134.000	1.650	36.400	20.600	610.000	1.960	0.000
05/12/2019	21:00:00	DI	0.9670	27.8000	42.800	70.600	0.1490	0.0612	151.000	0.220	41.700	19.600	610.000	1.960	0.000
05/12/2019	22:00:00	DI	1.6500	67.9000	43.300	111.000	0.7450	0.0686	214.000	0.468	42.500	18.400	611.000	1.970	0.000
05/12/2019	23:00:00	DI	0.9530	29.6000	39.200	68.600	0.4520	0.0967	246.000	0.539	42.100	17.100	611.000	2.010	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	0.54976	18.6475	23.540	42.206	0.44	0.0686
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	06/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
06/12/2019	00:00:00	AE	0.5580	13.6000	31.400	45.300	0.0101	0.0647	225.000	0.388	44.100	15.900	611.000	1.880	0.000
06/12/2019	01:00:00	AE	1.6400	71.0000	34.800	106.000	0.4730	0.0445	34.000	0.108	52.900	14.300	611.000	1.940	0.000
06/12/2019	02:00:00	AE	1.3900	61.8000	31.300	93.100	0.5440	0.1190	295.000	0.042	54.700	13.500	611.000	1.990	0.000
06/12/2019	03:00:00	AE	0.6660	11.1000	28.100	39.200	0.0000	0.0799	318.000	0.143	56.000	12.800	611.000	1.900	0.000
06/12/2019	04:00:00	AE	0.2390	0.5700	12.000	12.600	0.0000	0.0476	230.000	0.746	48.900	12.800	611.000	1.750	0.000
06/12/2019	05:00:00	AE	0.2080	0.1470	10.000	10.200	0.0000	0.0150	243.000	0.827	48.200	12.400	611.000	1.830	0.000
06/12/2019	06:00:00	AE	0.2530	0.4140	14.800	15.200	0.0000	0.0266	231.000	0.552	50.600	11.800	611.000	1.800	0.000
06/12/2019	07:00:00	AE	0.7980	37.9000	27.900	65.700	0.0000	0.0090	245.000	0.094	56.000	11.000	611.000	2.050	0.000
06/12/2019	08:00:00	AE	0.9850	31.9000	30.400	62.200	0.0302	0.0556	227.000	0.640	53.400	11.400	612.000	60.800	0.000
06/12/2019	09:00:00	AE	1.1100	32.2000	29.700	62.000	0.7320	0.0470	193.000	0.567	44.300	14.200	612.000	252.000	0.000
06/12/2019	10:00:00	AE	1.3800	40.7000	46.400	86.900	2.0600	0.0524	136.000	0.418	39.800	17.400	612.000	433.000	0.000
06/12/2019	11:00:00	AE	1.9000	60.9000	80.900	142.000	2.7500	0.1000	110.000	0.590	36.100	20.000	612.000	573.000	0.000
06/12/2019	12:00:00	AE	0.6830	8.5800	25.600	34.300	2.2300	0.1670	119.000	1.140	30.900	21.800	612.000	681.000	0.000
06/12/2019	13:00:00	AE	0.4280	4.5600	15.000	19.600	1.7000	0.0971	98.300	1.400	30.000	23.100	611.000	704.000	0.000
06/12/2019	14:00:00	AE	0.2860	2.1000	6.150	8.270	0.2460	0.0847	71.700	3.440	27.500	24.000	611.000	668.000	0.000
06/12/2019	15:00:00	AE	0.2500	1.8000	6.230	8.050	0.0000	0.0608	94.200	4.270	26.600	24.000	610.000	592.000	0.000
06/12/2019	16:00:00	AE	0.2570	2.0900	7.000	9.110	0.0000	0.0499	87.600	4.600	24.500	23.700	610.000	433.000	0.000
06/12/2019	17:00:00	AE	0.2380	1.4900	5.950	7.440	0.0000	0.0505	70.300	4.060	24.200	23.100	611.000	247.000	0.000
06/12/2019	18:00:00	AE	0.3290	1.5000	10.600	12.000	0.0000	0.0412	84.000	3.990	28.200	21.800	611.000	65.800	0.000
06/12/2019	19:00:00	AE	0.5660	2.0200	20.000	22.000	0.0000	0.0244	101.000	3.350	35.400	19.900	612.000	2.580	0.000
06/12/2019	20:00:00	AE	0.5210	1.8200	15.600	17.500	0.0000	0.0426	94.700	4.120	46.700	18.200	612.000	2.080	0.000
06/12/2019	21:00:00	AE	0.4940	1.3800	13.600	15.000	0.0000	0.0487	109.000	4.180	59.000	16.100	613.000	1.980	0.000
06/12/2019	22:00:00	AE	0.4180	1.2300	13.700	15.000	0.0000	0.0459	102.000	4.070	60.700	15.100	614.000	1.970	0.000
06/12/2019	23:00:00	AE	AE	1.0100	23.500	24.500	0.0000	0.0364	94.100	2.760	62.100	14.400	614.000	1.870	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	0.67813	16.3255	22.526	38.882	0.45	0.0588
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 19	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	07/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
07/12/2019	00:00:00	AE	AE	1.1600	27.800	29.000	0.1040	0.0531	83.600	1.930	65.200	13.400	614.000	1.960	0.000
07/12/2019	01:00:00	AE	AE	0.9790	24.300	25.300	0.7590	0.0498	84.900	1.510	69.300	12.800	614.000	1.830	0.000
07/12/2019	02:00:00	AE	AE	0.5140	19.500	19.900	1.2500	0.0698	89.600	1.160	72.600	12.600	613.000	1.800	0.000
07/12/2019	03:00:00	AE	AE	0.8410	21.900	22.700	0.7650	0.0299	99.900	1.020	76.700	12.300	613.000	1.820	0.000
07/12/2019	04:00:00	AE	AE	1.3100	24.100	25.400	0.9090	0.0485	45.000	0.442	84.500	11.200	613.000	1.870	0.000
07/12/2019	05:00:00	AE	AE	3.5100	30.800	34.400	0.8500	0.1330	40.700	0.076	90.300	10.500	613.000	1.830	0.000
07/12/2019	06:00:00	AE	AE	19.2000	26.900	46.100	0.7820	0.1170	57.800	0.200	89.100	10.200	613.000	1.920	0.000
07/12/2019	07:00:00	AE	AE	55.3000	27.600	83.100	0.8540	0.1040	353.000	0.405	89.600	9.490	614.000	2.020	0.000
07/12/2019	08:00:00	AE	AE	72.9000	28.500	101.000	0.8220	0.0819	314.000	0.364	89.300	9.180	614.000	45.700	0.000
07/12/2019	09:00:00	AE	AE	32.1000	28.700	60.600	2.1000	0.1080	111.000	0.381	87.200	10.700	614.000	222.000	0.000
07/12/2019	10:00:00	AE	AE	19.7000	26.400	46.100	2.8900	0.1320	202.000	0.637	64.200	14.500	614.000	415.000	0.000
07/12/2019	11:00:00	AE	AE	15.7000	24.800	40.400	2.5900	0.1060	90.700	1.670	52.100	16.800	614.000	562.000	0.000
07/12/2019	12:00:00	AE	AE	4.1800	10.300	14.600	1.6600	0.0714	94.800	2.330	46.900	18.200	614.000	672.000	0.000
07/12/2019	13:00:00	AE	AE	3.6600	9.660	13.300	1.0500	0.0547	87.500	2.650	46.700	19.300	613.000	704.000	0.000
07/12/2019	14:00:00	AE	AE	2.3200	8.050	10.400	0.7950	0.0480	89.400	2.460	42.000	20.800	612.000	674.000	0.000
07/12/2019	15:00:00	AE	AE	2.2400	8.790	11.000	0.8770	0.0466	98.500	1.890	35.800	22.200	611.000	585.000	0.000
07/12/2019	16:00:00	AE	AE	1.7800	7.030	8.810	0.9610	0.0392	128.000	1.170	28.600	23.300	611.000	442.000	0.000
07/12/2019	17:00:00	AE	AE	1.1100	6.060	7.180	0.7950	0.0404	119.000	1.270	29.000	23.400	611.000	254.000	0.000
07/12/2019	18:00:00	AE	AE	1.6400	9.330	10.900	0.5970	0.0283	91.000	2.520	38.900	21.500	611.000	64.800	0.000
07/12/2019	19:00:00	AE	AE	1.6000	14.600	16.200	0.7370	0.0510	80.800	2.610	48.200	19.100	612.000	2.550	0.000
07/12/2019	20:00:00	AE	AE	1.6100	21.800	23.300	0.6900	0.0386	107.000	2.020	51.000	17.900	612.000	1.890	0.000
07/12/2019	21:00:00	AE	AE	6.6900	33.100	39.800	0.8300	0.0402	126.000	0.830	52.800	17.000	612.000	1.940	0.000
07/12/2019	22:00:00	AE	AE	8.3400	29.700	38.100	0.7670	0.0449	279.000	0.774	56.900	15.600	612.000	1.930	0.000
07/12/2019	23:00:00	AE	AE	23.3000	32.200	55.600	0.8770	0.0601	166.000	1.210	59.300	15.300	612.000	1.860	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	11.7368	20.913	32.633	1.05	0.0665
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	08/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
08/12/2019	00:00:00	AE	AE	4.6400	24.000	28.700	0.5300	0.0927	126.000	1.350	72.600	14.300	612.000	1.850	0.000
08/12/2019	01:00:00	AE	AE	27.1000	27.000	53.900	0.9100	0.0322	44.600	0.564	74.900	12.200	612.000	1.780	0.000
08/12/2019	02:00:00	AE	AE	CAL	CAL	CAL	1.3500	0.1540	302.000	0.915	92.300	11.000	612.000	1.780	0.000
08/12/2019	03:00:00	AE	AE	1.4300	14.100	15.500	0.3620	0.0795	308.000	0.856	100.000	10.500	611.000	1.840	0.000
08/12/2019	04:00:00	AE	AE	11.0000	20.600	31.500	CAL	0.0237	317.000	0.314	98.500	10.200	611.000	1.790	0.000
08/12/2019	05:00:00	AE	AE	1.8800	11.800	13.500	0.4980	0.0571	309.000	1.150	100.000	8.990	611.000	1.690	0.000
08/12/2019	06:00:00	AE	AE	0.4630	9.840	10.300	0.0000	0.0244	314.000	0.199	100.000	8.440	611.000	1.330	0.000
08/12/2019	07:00:00	AE	AE	1.6900	14.100	15.700	0.1650	0.0186	213.000	0.661	95.600	8.660	611.000	1.750	0.000
08/12/2019	08:00:00	AE	AE	43.8000	16.200	59.900	0.5090	0.0221	138.000	0.035	97.100	8.430	612.000	49.100	0.000
08/12/2019	09:00:00	AE	AE	62.8000	22.700	85.500	1.1300	0.0472	102.000	0.988	97.200	9.790	612.000	178.000	0.000
08/12/2019	10:00:00	AE	AE	67.0000	28.700	95.900	1.4100	0.0941	90.400	1.020	96.000	11.200	612.000	348.000	0.000
08/12/2019	11:00:00	AE	AE	40.8000	29.400	70.200	1.9400	0.1080	78.400	0.954	66.600	15.300	612.000	584.000	0.000
08/12/2019	12:00:00	AE	AE	18.5000	24.400	42.900	2.7900	0.0926	112.000	1.570	46.900	18.400	611.000	684.000	0.000
08/12/2019	13:00:00	AE	AE	12.1000	22.300	34.400	2.3800	0.0713	142.000	1.010	33.600	21.200	611.000	720.000	0.000
08/12/2019	14:00:00	AE	AE	5.3000	13.100	18.500	1.1400	0.0703	134.000	0.853	22.500	24.100	610.000	691.000	0.000
08/12/2019	15:00:00	AE	AE	1.8500	6.450	8.300	0.7920	0.0583	102.000	1.460	17.300	25.200	609.000	602.000	0.000
08/12/2019	16:00:00	AE	AE	0.8900	4.240	5.140	0.5670	0.0336	103.000	1.270	18.500	25.400	609.000	446.000	0.000
08/12/2019	17:00:00	AE	AE	1.1100	4.520	5.630	0.4140	0.0318	76.700	2.010	17.000	25.700	609.000	259.000	0.000
08/12/2019	18:00:00	AE	AE	2.3700	12.300	14.700	0.3400	0.0138	58.200	1.700	20.400	24.300	609.000	67.700	0.000
08/12/2019	19:00:00	AE	AE	12.6000	28.800	41.400	0.9220	0.0293	66.100	0.813	26.300	21.200	609.000	2.580	0.000
08/12/2019	20:00:00	AE	AE	69.4000	33.900	103.000	1.4700	0.0781	168.000	0.486	27.200	20.500	609.000	1.900	0.000
08/12/2019	21:00:00	AE	AE	104.0000	32.500	136.000	2.4200	0.0981	236.000	0.513	30.800	19.200	610.000	1.940	0.000
08/12/2019	22:00:00	AE	AE	36.5000	27.500	64.000	1.9800	0.0931	231.000	1.030	32.400	17.700	610.000	1.830	0.000
08/12/2019	23:00:00	AE	AE	8.2900	22.200	30.400	0.5610	0.0421	232.000	1.240	32.200	16.800	610.000	1.930	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#iDIV/0!	#jDIV/0!	23.2832	19.593	42.825	1.07	0.0611
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	09/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
09/12/2019	00:00:00	AE	AE	5.3000	19.500	24.700	0.2120	0.0294	245.000	0.345	32.700	15.900	610.000	1.920	0.000
09/12/2019	01:00:00	AE	AE	34.7000	24.900	59.600	0.0000	0.0196	251.000	0.023	35.400	15.100	609.000	1.810	0.000
09/12/2019	02:00:00	AE	AE	51.8000	24.300	76.000	0.1780	0.0340	274.000	0.257	40.100	13.800	609.000	1.890	0.000
09/12/2019	03:00:00	AE	AE	21.0000	21.500	42.400	0.0000	0.0330	270.000	0.067	45.500	12.400	609.000	1.830	0.000
09/12/2019	04:00:00	AE	AE	14.1000	19.800	33.700	0.0000	0.0414	217.000	0.439	44.700	12.300	609.000	1.770	0.000
09/12/2019	05:00:00	AE	AE	1.9100	12.500	14.400	0.0000	0.0265	235.000	0.444	42.000	12.400	609.000	1.840	0.000
09/12/2019	06:00:00	AE	AE	44.6000	20.300	64.800	0.0000	0.0128	215.000	0.000	50.800	11.200	609.000	1.840	0.000
09/12/2019	07:00:00	AE	AE	169.0000	26.700	196.000	1.3500	0.0383	215.000	0.000	55.900	10.800	609.000	1.950	0.000
09/12/2019	08:00:00	AE	AE	267.0000	40.400	307.000	3.1300	0.1330	143.000	0.578	53.000	11.400	609.000	53.900	0.000
09/12/2019	09:00:00	AE	AE	230.0000	47.300	277.000	4.3000	0.2120	105.000	0.366	43.000	14.300	609.000	238.000	0.000
09/12/2019	10:00:00	AE	AE	151.0000	54.400	205.000	4.4900	0.2320	89.600	1.110	35.200	17.000	610.000	425.000	0.000
09/12/2019	11:00:00	AE	AE	35.2000	34.100	69.200	3.7200	0.1990	74.300	1.100	27.400	20.400	609.000	582.000	0.000
09/12/2019	12:00:00	AE	AE	18.8000	34.200	53.000	3.9300	0.1200	112.000	1.110	24.100	22.700	609.000	676.000	0.000
09/12/2019	13:00:00	AE	AE	10.9000	29.000	39.800	2.3900	0.1120	101.000	1.420	21.100	24.700	608.000	710.000	0.000
09/12/2019	14:00:00	AE	AE	3.0800	10.400	13.400	0.3250	0.0900	201.000	2.420	17.000	26.200	607.000	683.000	0.000
09/12/2019	15:00:00	AE	AE	1.5400	6.350	7.900	0.0000	0.0490	241.000	3.240	14.000	27.100	606.000	596.000	0.000
09/12/2019	16:00:00	AE	AE	1.7200	7.040	8.760	0.0000	0.0385	245.000	3.930	12.800	27.200	606.000	446.000	0.000
09/12/2019	17:00:00	AE	AE	1.7600	9.240	11.000	0.0000	0.0424	242.000	3.330	14.300	26.800	606.000	254.000	0.000
09/12/2019	18:00:00	AE	AE	1.3400	12.000	13.400	0.0000	0.0306	244.000	3.670	16.800	25.500	606.000	68.000	0.000
09/12/2019	19:00:00	AE	AE	1.5500	17.900	19.500	0.0969	0.0437	257.000	3.030	18.900	23.400	607.000	2.760	0.000
09/12/2019	20:00:00	AE	AE	5.2800	36.400	41.600	2.4700	0.0493	271.000	1.340	23.500	21.600	607.000	2.150	0.000
09/12/2019	21:00:00	AE	AE	24.0000	45.000	69.000	0.9630	0.0620	203.000	1.170	25.600	20.800	608.000	2.170	0.000
09/12/2019	22:00:00	AE	AE	2.2700	20.000	22.300	0.0000	0.0666	212.000	2.450	27.800	20.100	608.000	2.130	0.000
09/12/2019	23:00:00	AE	AE	0.9120	11.100	12.000	0.0000	0.0378	215.000	2.600	30.100	18.900	609.000	2.120	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45.7818	24.347	70.061	1.15	0.0730
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	10/12/2019

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	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
10/12/2019	00:00:00	AE	AE	0.4370	9.920	10.400	0.0000	0.0233	215.000	2.160	33.800	18.100	609.000	2.130	0.000
10/12/2019	01:00:00	AE	AE	0.2470	6.930	7.190	0.0000	0.0268	246.000	1.980	37.400	17.100	608.000	2.050	0.000
10/12/2019	02:00:00	AE	AE	0.1160	4.130	4.250	0.0000	0.0228	232.000	2.860	39.800	16.600	608.000	2.120	0.000
10/12/2019	03:00:00	AE	AE	0.1380	4.040	4.180	0.0000	0.0217	208.000	2.120	41.500	16.100	608.000	2.070	0.000
10/12/2019	04:00:00	AE	AE	0.0104	3.300	3.310	0.0000	0.0232	217.000	3.220	43.000	16.000	608.000	2.040	0.000
10/12/2019	05:00:00	AE	AE	0.2730	2.720	3.000	0.0000	0.0170	220.000	3.730	44.900	15.700	608.000	2.060	0.000
10/12/2019	06:00:00	AE	AE	0.3380	4.680	5.020	0.0000	0.0243	232.000	3.670	47.200	15.100	608.000	1.910	0.000
10/12/2019	07:00:00	AE	AE	0.4370	7.470	7.910	0.0000	0.0056	228.000	3.410	49.200	15.000	608.000	2.070	0.000
10/12/2019	08:00:00	AE	AE	1.2600	10.700	11.900	0.0000	0.0287	228.000	3.980	49.600	15.100	608.000	53.700	0.000
10/12/2019	09:00:00	AE	AE	2.5400	11.900	14.400	0.0000	0.0297	236.000	3.070	48.900	15.700	609.000	187.000	0.000
10/12/2019	10:00:00	AE	AE	3.1300	10.000	13.200	0.0000	0.0343	231.000	3.720	44.700	17.400	609.000	387.000	0.000
10/12/2019	11:00:00	AE	AE	2.5300	7.960	10.500	0.0000	0.0428	226.000	3.810	42.800	18.300	609.000	468.000	0.000
10/12/2019	12:00:00	AE	AE	2.4100	7.260	9.680	0.0000	0.0320	221.000	3.300	35.000	20.300	609.000	677.000	0.000
10/12/2019	13:00:00	AE	AE	2.4200	7.580	10.000	0.0000	0.0466	214.000	2.850	27.900	22.100	609.000	679.000	0.000
10/12/2019	14:00:00	AE	AE	2.1200	7.380	9.500	0.0000	0.0417	210.000	3.060	22.400	23.300	608.000	581.000	0.000
10/12/2019	15:00:00	AE	AE	2.3800	8.340	10.700	0.0000	0.0371	206.000	2.830	20.000	23.700	607.000	450.000	0.000
10/12/2019	16:00:00	AE	AE	2.7700	8.880	11.700	0.0000	0.0396	220.000	3.280	17.500	23.700	607.000	321.000	0.000
10/12/2019	17:00:00	AE	AE	2.8000	9.750	12.600	0.0000	0.0258	245.000	1.950	12.400	24.400	607.000	240.000	0.000
10/12/2019	18:00:00	AE	AE	2.0900	16.300	18.300	0.7210	0.0157	266.000	0.847	14.600	23.800	608.000	66.900	0.000
10/12/2019	19:00:00	AE	AE	44.4000	42.900	86.200	0.2980	0.0209	194.000	0.948	24.700	21.500	608.000	2.870	0.000
10/12/2019	20:00:00	AE	AE	4.8700	39.700	44.700	1.2000	0.0738	115.000	1.570	37.300	19.300	609.000	2.200	0.000
10/12/2019	21:00:00	AE	AE	1.9300	20.000	21.900	0.0000	0.0854	105.000	3.620	61.800	17.300	609.000	2.150	0.000
10/12/2019	22:00:00	AE	AE	0.9750	13.000	14.000	0.0000	0.0619	107.000	3.930	84.100	15.100	610.000	2.060	0.000
10/12/2019	23:00:00	AE	AE	0.6570	9.930	10.600	0.0000	0.0576	91.700	4.240	94.100	14.200	610.000	2.050	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3.3866	11.449	14.798	0.09	0.0349
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	11/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
11/12/2019	00:00:00	AE	0.3480	8.190	8.540	0.0000	0.0545	93.100	4.000	98.200	13.600	611.000	1.950	0.000
11/12/2019	01:00:00	AE	0.2570	4.770	5.030	0.0000	0.0409	79.400	4.180	100.000	12.300	611.000	1.850	0.000
11/12/2019	02:00:00	AE	0.1360	3.530	3.670	0.0000	0.0182	82.400	4.360	97.800	11.200	611.000	1.830	0.000
11/12/2019	03:00:00	AE	0.1520	3.550	3.710	0.0000	0.0328	92.000	3.930	93.100	10.700	611.000	1.760	0.000
11/12/2019	04:00:00	AE	0.0000	3.290	3.220	0.0000	0.0268	99.900	3.880	93.200	10.200	611.000	1.790	0.000
11/12/2019	05:00:00	AE	0.0000	3.710	3.640	0.0000	0.0257	95.900	3.220	90.200	10.300	611.000	1.820	0.000
11/12/2019	06:00:00	AE	0.0352	6.940	6.960	0.0000	0.0123	91.700	3.210	87.600	10.300	612.000	1.950	0.000
11/12/2019	07:00:00	AE	0.5300	12.000	12.500	0.0000	0.0122	95.100	3.060	89.600	10.200	612.000	1.850	0.000
11/12/2019	08:00:00	AE	1.0200	10.400	11.400	0.0000	0.0124	75.500	3.790	89.300	9.600	613.000	6.340	0.000
11/12/2019	09:00:00	AE	1.9100	11.500	13.400	0.0000	0.0286	69.200	3.430	90.400	9.320	613.000	30.400	0.000
11/12/2019	10:00:00	AE	2.7500	11.600	14.400	0.0000	0.0153	71.700	3.170	88.000	9.680	614.000	95.200	0.000
11/12/2019	11:00:00	AE	2.7700	10.200	13.000	0.0000	0.0419	68.000	2.750	83.500	10.200	614.000	128.000	0.000
11/12/2019	12:00:00	AE	4.4200	11.400	15.800	0.0000	0.0351	82.200	2.550	75.700	11.100	614.000	252.000	0.000
11/12/2019	13:00:00	AE	3.5700	10.100	13.600	0.0000	0.0458	125.000	2.990	68.100	12.300	613.000	338.000	0.000
11/12/2019	14:00:00	AE	5.0700	11.100	16.200	0.0299	0.0347	111.000	2.610	62.000	13.900	612.000	541.000	0.000
11/12/2019	15:00:00	AE	4.4300	9.760	14.200	0.4300	0.0423	125.000	2.540	58.500	14.900	612.000	572.000	0.000
11/12/2019	16:00:00	AE	3.6700	10.100	13.800	0.0000	0.0355	126.000	3.230	57.700	15.200	611.000	412.000	0.000
11/12/2019	17:00:00	AE	3.5600	10.200	13.700	0.0000	0.0461	93.000	3.820	57.900	15.400	611.000	249.000	0.000
11/12/2019	18:00:00	AE	2.3000	11.200	13.500	0.0000	0.9540	68.600	3.150	62.700	13.900	612.000	45.100	0.000
11/12/2019	19:00:00	13.000	2.3100	15.000	17.400	0.1380	0.0814	58.100	2.660	68.800	12.200	612.000	2.690	0.000
11/12/2019	20:00:00	12.900	2.1700	15.100	17.200	0.0000	0.0492	71.700	2.940	72.300	11.300	612.000	1.980	0.000
11/12/2019	21:00:00	8.320	2.8100	22.300	25.100	0.0000	0.0328	76.500	2.560	75.100	10.900	612.000	1.900	0.000
11/12/2019	22:00:00	10.900	2.1500	18.000	20.200	0.0000	0.0521	99.600	3.140	77.000	10.800	613.000	2.000	0.000
11/12/2019	23:00:00	14.200	1.1800	13.400	14.600	0.0000	0.0218	105.000	2.840	78.000	10.700	613.000	2.000	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	11.864	1.9812	10.306	12.282	0.02	0.0730
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	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, 1993)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1993)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	12/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	DATOS METEOROLÓGICOS												
		O3	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
12/12/2019	00:00:00	16.800	0.3480	9.010	9.360	0.0000	0.0133	122.000	3.060	79.900	10.500	613.000	1.880	0.000
12/12/2019	01:00:00	18.000	0.3410	7.140	7.470	0.0000	0.0188	125.000	2.310	83.200	10.300	613.000	1.840	0.000
12/12/2019	02:00:00	18.800	0.2000	5.740	5.940	0.0000	0.0198	122.000	1.650	84.600	10.200	613.000	1.810	0.000
12/12/2019	03:00:00	16.900	0.1520	5.310	5.460	0.0000	0.0153	124.000	0.105	85.000	10.100	612.000	1.870	0.000
12/12/2019	04:00:00	14.100	0.1290	7.190	7.320	0.0000	0.0183	148.000	0.467	88.200	9.890	612.000	1.870	0.000
12/12/2019	05:00:00	14.100	0.2250	8.090	8.320	0.1110	0.0164	73.500	0.682	89.000	9.760	612.000	1.810	0.000
12/12/2019	06:00:00	14.000	0.1800	7.580	7.760	0.2540	0.0329	267.000	0.156	90.800	9.540	612.000	1.790	0.000
12/12/2019	07:00:00	10.600	0.6360	12.000	12.600	0.1030	0.0343	83.500	0.198	91.300	9.410	612.000	1.940	0.000
12/12/2019	08:00:00	4.070	7.5900	20.200	27.700	0.0973	0.0361	224.000	0.414	92.400	8.960	612.000	16.200	0.000
12/12/2019	09:00:00	6.790	11.4000	20.000	31.300	0.1060	0.0527	150.000	0.575	91.200	9.600	613.000	124.000	0.000
12/12/2019	10:00:00	9.790	20.0000	21.100	41.100	0.5410	0.0481	90.300	1.360	75.200	11.600	613.000	392.000	0.000
12/12/2019	11:00:00	12.000	21.8000	23.400	45.200	1.7800	0.0743	117.000	1.280	66.500	13.300	613.000	554.000	0.000
12/12/2019	12:00:00	16.700	18.7000	27.200	45.900	1.6800	0.0809	121.000	1.050	57.200	15.800	612.000	623.000	0.000
12/12/2019	13:00:00	23.400	12.4000	29.900	42.400	2.1300	0.0974	108.000	1.020	47.300	18.700	611.000	600.000	0.000
12/12/2019	14:00:00	30.900	7.7700	26.400	34.200	2.0400	0.1000	102.000	2.030	38.200	21.600	610.000	663.000	0.000
12/12/2019	15:00:00	24.700	5.2800	17.000	22.000	1.3700	0.1080	188.000	2.420	27.100	23.700	609.000	463.000	0.000
12/12/2019	16:00:00	17.400	2.8500	6.360	9.180	0.5440	0.0703	259.000	3.360	21.300	24.200	609.000	327.000	0.000
12/12/2019	17:00:00	19.600	1.9200	6.630	8.510	0.1650	0.0203	285.000	3.110	21.200	23.800	609.000	185.000	0.000
12/12/2019	18:00:00	17.200	2.0300	14.500	16.500	1.5700	0.0223	279.000	2.040	21.800	23.300	609.000	63.500	0.000
12/12/2019	19:00:00	11.500	12.8000	29.300	42.200	0.8060	0.0262	87.100	0.763	34.000	20.900	609.000	3.380	0.000
12/12/2019	20:00:00	2.100	41.7000	46.000	87.600	1.5300	0.1010	281.000	0.381	40.800	19.400	610.000	2.130	0.000
12/12/2019	21:00:00	1.780	72.1000	44.500	117.000	1.7300	0.1530	100.000	0.224	44.800	18.200	610.000	2.130	0.000
12/12/2019	22:00:00	1.540	117.0000	39.300	156.000	2.1800	0.2100	296.000	0.890	46.300	16.700	610.000	2.030	0.000
12/12/2019	23:00:00	1.640	67.4000	36.500	104.000	1.6700	0.2230	279.000	0.311	51.700	15.400	611.000	1.990	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	13.517	17.7063	19.598	37.293	0.85	0.0664
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	13/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	DATOS METEOROLÓGICOS												
		O3	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
13/12/2019	00:00:00	2.400	39.5000	33.100	72.200	1.2600	0.1690	136.000	0.561	60.800	14.100	611.000	2.040	0.000
13/12/2019	01:00:00	1.720	28.9000	34.100	63.100	0.5060	0.0875	288.000	0.060	64.900	13.500	611.000	2.120	0.000
13/12/2019	02:00:00	1.230	45.9000	29.200	75.100	1.3400	0.0800	252.000	0.084	64.300	12.800	611.000	1.990	0.000
13/12/2019	03:00:00	1.650	35.8000	27.600	63.300	1.1000	0.0643	306.000	0.101	65.200	12.200	610.000	2.000	0.000
13/12/2019	04:00:00	1.510	25.1000	21.100	46.100	0.8400	0.0485	271.000	0.716	62.600	11.200	610.000	1.900	0.000
13/12/2019	05:00:00	2.350	5.9100	16.600	22.500	1.0400	0.0434	300.000	0.871	56.100	10.800	610.000	1.910	0.000
13/12/2019	06:00:00	1.650	41.1000	20.000	60.600	0.6250	0.0289	163.000	0.183	64.500	10.400	610.000	1.900	0.000
13/12/2019	07:00:00	0.901	102.0000	23.100	125.000	1.6900	0.0584	138.000	0.011	73.000	9.970	610.000	2.060	0.000
13/12/2019	08:00:00	1.230	209.0000	27.700	237.000	2.5800	0.0958	142.000	0.075	70.900	10.500	611.000	50.200	0.000
13/12/2019	09:00:00	3.030	77.6000	26.800	104.000	2.8600	0.1500	201.000	0.148	52.000	13.600	611.000	242.000	0.000
13/12/2019	10:00:00	7.630	29.0000	22.800	51.700	3.9000	0.0811	211.000	0.209	39.400	17.300	611.000	434.000	0.000
13/12/2019	11:00:00	14.500	6.3200	8.490	14.700	1.5400	0.0559	229.000	0.871	32.900	19.000	611.000	588.000	0.000
13/12/2019	12:00:00	17.600	2.3500	4.530	6.860	0.4660	0.0383	237.000	1.680	23.100	20.900	610.000	690.000	0.000
13/12/2019	13:00:00	21.000	1.6500	3.860	5.550	0.5200	0.0260	272.000	1.740	16.900	22.100	610.000	728.000	0.000
13/12/2019	14:00:00	23.700	1.7100	4.660	6.380	1.0400	0.0306	190.000	1.460	15.900	23.200	609.000	696.000	0.000
13/12/2019	15:00:00	25.300	1.7200	5.230	6.960	0.6590	0.0227	151.000	1.390	13.900	24.100	608.000	608.000	0.000
13/12/2019	16:00:00	24.400	1.4200	4.400	5.830	0.0000	0.0211	220.000	1.640	11.800	24.600	608.000	463.000	0.000
13/12/2019	17:00:00	24.800	1.4800	5.230	6.720	0.3820	0.0117	167.000	1.560	11.800	24.700	608.000	274.000	0.000
13/12/2019	18:00:00	18.000	6.2700	14.600	21.000	0.5740	0.0124	115.000	1.850	14.000	23.500	608.000	77.500	0.000
13/12/2019	19:00:00	4.630	51.7000	35.100	87.000	1.6000	0.0389	119.000	0.643	18.100	21.100	608.000	2.970	0.000
13/12/2019	20:00:00	1.640	117.0000	37.700	155.000	2.4800	0.1960	279.000	0.315	21.600	19.600	609.000	2.180	0.000
13/12/2019	21:00:00	1.890	77.3000	34.800	112.000	2.7900	0.1930	240.000	0.745	22.500	18.100	609.000	2.060	0.000
13/12/2019	22:00:00	1.860	68.1000	31.800	99.900	1.7300	0.1030	251.000	0.605	24.600	16.500	610.000	2.090	0.000
13/12/2019	23:00:00	1.960	45.4000	30.700	75.700	2.1300	0.0645	243.000	0.808	25.200	15.600	610.000	2.090	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	8.608	42.5929	20.967	63.508	1.40	0.0717
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 19	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	14/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
14/12/2019	00:00:00	DI	10.7000	26.800	37.400	0.7470	0.0521	240.000	0.898	26.100	14.700	610.000	2.050	0.000
14/12/2019	01:00:00	DI	7.4500	25.700	33.000	0.3630	0.0312	266.000	1.080	28.000	13.700	609.000	1.990	0.000
14/12/2019	02:00:00	DI	4.5600	21.300	25.800	0.5000	0.0355	246.000	0.781	28.300	13.100	609.000	1.960	0.000
14/12/2019	03:00:00	DI	1.6200	17.400	19.000	0.0000	0.0310	217.000	0.437	28.900	12.400	609.000	1.940	0.000
14/12/2019	04:00:00	DI	0.6430	13.000	13.600	0.0000	0.0221	220.000	0.926	30.800	11.600	609.000	1.960	0.000
14/12/2019	05:00:00	DI	1.2600	16.000	17.200	0.0000	0.0185	277.000	0.833	34.300	10.500	609.000	1.910	0.000
14/12/2019	06:00:00	DI	2.1900	21.600	23.700	0.0000	0.0212	253.000	0.264	36.400	9.840	609.000	1.930	0.000
14/12/2019	07:00:00	DI	1.7800	17.500	19.200	0.0000	0.0285	201.000	0.509	37.500	9.760	609.000	2.110	0.000
14/12/2019	08:00:00	DI	126.0000	29.200	155.000	0.9100	0.0144	189.000	0.045	43.700	9.330	610.000	50.700	0.000
14/12/2019	09:00:00	DI	33.4000	27.000	60.300	0.8020	0.1160	245.000	0.320	34.000	12.100	610.000	242.000	0.000
14/12/2019	10:00:00	DI	63.1000	46.800	110.000	3.8400	0.0624	107.000	0.528	27.500	16.100	610.000	426.000	0.000
14/12/2019	11:00:00	DI	63.5000	61.600	125.000	6.3900	0.1150	115.000	0.853	24.700	18.000	610.000	576.000	0.000
14/12/2019	12:00:00	DI	40.5000	53.100	93.500	5.5900	0.1580	129.000	1.120	23.700	19.900	609.000	674.000	0.000
14/12/2019	13:00:00	DI	14.4000	26.400	40.800	3.8900	0.1390	99.500	1.820	18.500	22.600	609.000	710.000	0.000
14/12/2019	14:00:00	DI	4.2200	10.400	14.600	0.8930	0.0998	125.000	2.000	14.900	23.800	608.000	691.000	0.000
14/12/2019	15:00:00	DI	2.9800	10.400	13.400	0.8080	0.0556	145.000	1.230	13.400	25.100	607.000	604.000	0.000
14/12/2019	16:00:00	DI	2.1300	10.300	12.400	0.2950	0.0318	163.000	0.981	12.500	25.700	607.000	457.000	0.000
14/12/2019	17:00:00	DI	2.0400	12.900	14.900	0.5360	0.0327	135.000	1.370	12.600	25.800	607.000	268.000	0.000
14/12/2019	18:00:00	DI	3.1000	29.500	32.500	0.7590	0.0309	101.000	1.730	13.500	25.000	607.000	73.700	0.000
14/12/2019	19:00:00	DI	56.7000	53.400	110.000	2.3300	0.0478	77.700	0.563	17.400	22.300	607.000	2.930	0.000
14/12/2019	20:00:00	DI	181.0000	49.300	229.000	3.3400	0.1630	175.000	0.776	22.200	20.000	607.000	2.110	0.000
14/12/2019	21:00:00	DI	19.0000	38.700	57.800	0.8660	0.1640	240.000	1.240	21.500	18.600	608.000	2.040	0.000
14/12/2019	22:00:00	DI	7.3000	28.500	35.700	0.2530	0.0591	241.000	1.740	20.200	18.000	608.000	2.050	0.000
14/12/2019	23:00:00	DI	8.5600	34.300	42.800	0.1770	0.0339	220.000	0.692	22.100	16.800	608.000	1.990	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#¡DIV/0!	27.4222	28.379	55.692	1.39	0.0651
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	15/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
15/12/2019	00:00:00	14.8000	34.900	49.800	0.1420	0.0294	180.000	0.850	23.800	15.800	608.000	2.090	0.000
15/12/2019	01:00:00	28.1000	28.100	55.700	1.2100	0.0400	199.000	0.971	24.700	15.300	608.000	2.060	0.000
15/12/2019	02:00:00	CAL	CAL	CAL	2.0900	0.0349	241.000	1.500	21.600	16.300	608.000	1.950	0.000
15/12/2019	03:00:00	63.5000	39.100	102.000	2.5600	0.0463	129.000	0.340	30.600	13.800	608.000	1.920	0.000
15/12/2019	04:00:00	110.0000	46.900	156.000	CAL	0.0716	114.000	0.598	35.900	13.200	608.000	2.030	0.000
15/12/2019	05:00:00	13.9000	13.700	27.500	2.0800	0.0911	227.000	2.050	31.400	15.100	608.000	2.000	0.000
15/12/2019	06:00:00	21.9000	19.500	41.800	2.2800	0.0323	196.000	1.610	34.800	14.200	608.000	2.010	0.000
15/12/2019	07:00:00	64.9000	47.700	113.000	5.8300	0.0539	137.000	1.250	38.100	11.900	608.000	2.070	0.000
15/12/2019	08:00:00	42.0000	33.900	76.200	4.4000	0.1220	197.000	1.060	41.800	13.200	609.000	47.500	0.000
15/12/2019	09:00:00	40.1000	32.100	71.800	3.3600	0.0642	142.000	0.908	36.800	15.800	609.000	236.000	0.000
15/12/2019	10:00:00	33.9000	36.100	70.100	5.5000	0.0924	124.000	1.630	32.300	18.000	609.000	404.000	0.000
15/12/2019	11:00:00	2.1900	6.500	8.690	2.3400	0.1010	217.000	3.180	31.700	20.400	610.000	562.000	0.000
15/12/2019	12:00:00	2.1000	5.590	7.690	1.8200	0.0603	232.000	4.180	27.600	21.700	609.000	666.000	0.000
15/12/2019	13:00:00	1.8600	5.620	7.470	1.3700	0.0486	238.000	3.180	24.100	23.200	608.000	704.000	0.000
15/12/2019	14:00:00	1.8300	5.640	7.470	1.8000	0.0423	235.000	3.290	20.300	24.300	607.000	674.000	0.000
15/12/2019	15:00:00	2.0800	6.410	8.480	1.4800	0.0349	238.000	4.090	18.300	24.900	607.000	593.000	0.000
15/12/2019	16:00:00	2.0700	6.220	8.280	1.4400	0.0362	231.000	3.470	17.500	25.100	607.000	447.000	0.000
15/12/2019	17:00:00	1.8400	8.100	9.960	1.5500	0.0253	238.000	2.940	17.600	25.200	606.000	261.000	0.000
15/12/2019	18:00:00	1.7200	10.900	12.600	1.6100	0.0087	243.000	3.090	17.800	24.300	607.000	73.500	0.000
15/12/2019	19:00:00	4.5500	28.100	32.800	1.6800	0.0304	239.000	2.070	20.000	22.700	607.000	2.980	0.000
15/12/2019	20:00:00	19.0000	38.800	57.900	2.3100	0.0351	246.000	1.470	23.600	20.900	607.000	2.140	0.000
15/12/2019	21:00:00	12.5000	31.300	43.900	2.0700	0.0531	240.000	2.200	24.400	20.000	608.000	2.140	0.000
15/12/2019	22:00:00	2.5400	14.100	16.500	1.8700	0.0443	237.000	3.450	24.600	19.300	608.000	2.190	0.000
15/12/2019	23:00:00	1.1900	9.170	10.400	1.7600	0.0320	225.000	3.420	27.200	18.100	608.000	2.170	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	21.2422	22.107	43.306	2.28	0.0513
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	16/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
16/12/2019	00:00:00	0.7520	7.570	8.320	1.7100	0.0298	236.000	3.470	30.400	17.100	608.000	2.090	0.000
16/12/2019	01:00:00	0.3990	5.620	6.030	0.0000	0.0294	242.000	3.080	31.100	16.700	608.000	2.100	0.000
16/12/2019	02:00:00	0.3910	4.330	4.710	0.0000	0.0185	244.000	3.420	32.900	16.000	608.000	1.910	0.000
16/12/2019	03:00:00	0.2790	4.050	4.330	0.0000	0.0087	233.000	2.360	34.600	15.200	608.000	1.950	0.000
16/12/2019	04:00:00	0.2040	3.590	3.800	0.0000	0.0109	238.000	3.270	34.900	15.200	608.000	1.910	0.000
16/12/2019	05:00:00	0.1610	2.700	2.870	0.0000	0.0143	234.000	3.610	35.800	14.900	608.000	1.920	0.000
16/12/2019	06:00:00	0.4580	5.050	5.490	0.0000	0.0112	233.000	3.090	37.600	14.500	608.000	1.890	0.000
16/12/2019	07:00:00	1.5200	9.960	11.500	0.0000	0.0107	239.000	2.370	39.300	14.200	608.000	2.030	0.000
16/12/2019	08:00:00	8.3400	18.400	26.800	0.0000	0.0126	202.000	1.430	41.400	13.600	608.000	43.000	0.000
16/12/2019	09:00:00	9.8800	14.900	24.700	0.4580	0.0345	233.000	1.960	39.400	14.900	609.000	224.000	0.000
16/12/2019	10:00:00	4.2100	7.010	11.200	0.0000	0.0571	213.000	2.690	34.400	17.000	609.000	424.000	0.000
16/12/2019	11:00:00	2.9500	5.080	8.050	0.0000	0.0403	207.000	3.130	29.900	19.100	609.000	576.000	0.000
16/12/2019	12:00:00	2.2600	5.070	7.330	0.0000	0.0476	215.000	3.820	24.700	20.700	608.000	532.000	0.000
16/12/2019	13:00:00	2.4700	5.570	8.030	0.0000	0.0319	277.000	2.790	14.500	22.900	608.000	725.000	0.000
16/12/2019	14:00:00	2.0800	4.820	6.890	0.0000	0.0309	290.000	2.830	13.200	23.900	607.000	680.000	0.000
16/12/2019	15:00:00	2.6000	6.160	8.760	0.0000	0.0251	300.000	3.110	9.050	24.500	606.000	596.000	0.000
16/12/2019	16:00:00	1.7800	5.030	6.790	0.0000	0.0243	287.000	2.070	7.300	24.800	606.000	454.000	0.000
16/12/2019	17:00:00	2.7000	8.180	10.900	0.0000	0.0118	293.000	1.990	7.530	24.600	606.000	247.000	0.000
16/12/2019	18:00:00	6.9200	19.800	26.400	0.0000	0.0109	276.000	1.810	9.010	23.600	607.000	75.500	0.000
16/12/2019	19:00:00	70.5000	44.100	115.000	0.2990	0.0278	291.000	0.293	11.600	21.600	607.000	2.990	0.000
16/12/2019	20:00:00	60.5000	41.100	101.000	0.8130	0.1060	282.000	0.762	14.800	19.500	608.000	2.100	0.000
16/12/2019	21:00:00	42.4000	39.000	81.400	0.0000	0.0985	230.000	0.657	15.700	18.200	608.000	2.020	0.000
16/12/2019	22:00:00	31.9000	36.300	68.000	0.0000	0.0481	240.000	1.080	17.500	17.000	608.000	2.100	0.000
16/12/2019	23:00:00	16.3000	34.200	50.500	0.0000	0.0523	239.000	0.878	17.700	16.000	609.000	2.060	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	11.3314	14.066	25.367	0.14	0.0331
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	17/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
17/12/2019	00:00:00	3.9700	26.800	30.700	0.0000	0.0380	230.000	0.621	17.800	15.300	608.000	2.110	0.000
17/12/2019	01:00:00	2.7300	25.900	28.600	0.0000	0.0320	199.000	0.132	21.000	14.600	608.000	2.050	0.000
17/12/2019	02:00:00	35.5000	34.800	70.500	1.1100	0.0308	227.000	0.425	29.900	13.800	609.000	1.980	0.000
17/12/2019	03:00:00	2.3700	26.800	29.100	1.7100	0.0541	216.000	0.907	30.700	12.500	608.000	1.950	0.000
17/12/2019	04:00:00	2.6600	25.900	28.500	1.9200	0.0354	121.000	0.182	43.600	12.500	608.000	1.990	0.000
17/12/2019	05:00:00	10.9000	30.500	41.500	1.6500	0.0550	312.000	0.213	45.800	11.400	609.000	2.120	0.000
17/12/2019	06:00:00	23.6000	31.900	55.400	1.2100	0.0714	321.000	0.521	48.200	10.500	609.000	2.040	0.000
17/12/2019	07:00:00	37.3000	31.300	68.600	1.5500	0.0929	315.000	0.387	52.100	9.650	609.000	2.110	0.000
17/12/2019	08:00:00	52.5000	32.200	85.000	1.6100	0.0797	311.000	0.648	58.500	9.360	609.000	18.600	0.000
17/12/2019	09:00:00	47.8000	31.300	79.000	2.3100	0.1200	312.000	0.730	59.800	9.680	610.000	87.400	0.000
17/12/2019	10:00:00	50.9000	36.300	87.000	2.1900	0.1120	200.000	0.500	60.900	12.100	610.000	290.000	0.000
17/12/2019	11:00:00	4.3600	9.610	14.000	1.8700	0.1760	118.000	3.930	61.400	14.900	610.000	503.000	0.000
17/12/2019	12:00:00	3.3000	10.500	13.900	1.8800	0.0709	114.000	3.010	53.700	16.700	610.000	621.000	0.000
17/12/2019	13:00:00	3.7000	12.500	16.200	2.6700	0.0720	116.000	2.580	46.400	18.600	609.000	647.000	0.000
17/12/2019	14:00:00	2.8900	10.700	13.600	2.3600	0.0833	112.000	2.460	42.900	19.500	608.000	661.000	0.000
17/12/2019	15:00:00	2.7200	12.500	15.200	2.2500	0.0770	121.000	2.260	39.600	20.700	607.000	601.000	0.000
17/12/2019	16:00:00	2.9300	10.800	13.700	2.1700	0.0703	93.500	3.320	42.000	20.100	607.000	449.000	0.000
17/12/2019	17:00:00	2.3900	8.730	11.100	1.2000	0.0712	75.400	2.910	44.100	19.100	607.000	283.000	0.000
17/12/2019	18:00:00	1.8200	11.200	13.000	0.9180	0.0994	106.000	3.320	53.200	15.500	608.000	45.000	0.000
17/12/2019	19:00:00	1.4300	13.400	14.800	0.8080	0.0868	121.000	3.250	60.300	12.800	608.000	2.930	0.000
17/12/2019	20:00:00	0.9030	11.700	12.600	1.0300	0.0447	108.000	4.090	63.800	10.900	609.000	2.040	0.000
17/12/2019	21:00:00	1.3000	12.300	13.600	0.7370	0.0389	91.900	4.460	64.700	8.920	610.000	2.130	0.000
17/12/2019	22:00:00	1.3000	10.300	11.600	0.6950	0.0602	84.900	5.000	66.400	7.250	610.000	2.090	0.000
17/12/2019	23:00:00	0.7130	8.110	8.820	0.5270	0.0521	85.000	4.550	71.900	5.930	611.000	2.040	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	12.4994	19.835	32.334	1.43	0.0718
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	18/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
18/12/2019	00:00:00	0.4160	6.520	6.940	0.1750	0.0490	82.000	4.030	72.500	5.000	611.000	1.840	0.000
18/12/2019	01:00:00	0.1660	5.050	5.210	0.0000	0.0361	73.700	2.870	73.300	4.410	611.000	1.830	0.000
18/12/2019	02:00:00	0.2270	3.930	4.150	0.0000	0.0031	84.400	2.840	73.200	4.050	611.000	1.860	0.000
18/12/2019	03:00:00	0.0356	3.700	3.740	0.0000	0.0332	84.200	3.100	74.900	3.520	611.000	1.840	0.000
18/12/2019	04:00:00	0.0507	3.040	3.090	0.0000	0.0261	73.300	2.790	79.100	3.220	611.000	1.730	0.000
18/12/2019	05:00:00	0.0561	3.040	3.100	0.0000	0.0144	66.700	2.360	84.900	2.570	612.000	1.810	0.000
18/12/2019	06:00:00	0.2960	4.820	5.110	0.0000	0.0262	74.700	2.130	88.900	2.370	612.000	1.790	0.000
18/12/2019	07:00:00	0.6570	8.120	8.780	0.0000	0.0216	100.000	3.300	96.000	1.830	612.000	1.420	0.000
18/12/2019	08:00:00	1.2800	10.800	12.100	0.0000	0.0070	77.600	2.980	96.900	1.780	612.000	6.160	0.000
18/12/2019	09:00:00	2.6900	12.700	15.400	0.0000	0.0232	77.100	2.760	88.700	2.370	613.000	41.800	0.000
18/12/2019	10:00:00	2.8300	10.500	13.300	0.0000	0.0231	76.000	2.830	81.100	2.620	613.000	103.000	0.000
18/12/2019	11:00:00	3.7200	10.300	14.100	0.0000	0.0352	81.300	2.740	72.200	3.340	613.000	170.000	0.000
18/12/2019	12:00:00	3.7400	10.400	14.100	0.0000	0.0359	82.100	2.610	66.700	4.240	613.000	222.000	0.000
18/12/2019	13:00:00	4.4300	10.500	14.900	0.0000	0.0629	84.400	1.980	62.000	5.400	612.000	289.000	0.000
18/12/2019	14:00:00	3.5800	9.300	12.900	0.0000	0.0523	82.800	1.520	57.400	6.670	611.000	356.000	0.000
18/12/2019	15:00:00	3.7100	8.740	12.400	0.0000	0.0411	120.000	1.420	52.600	8.280	611.000	523.000	0.000
18/12/2019	16:00:00	2.0200	6.550	8.580	0.0000	0.0583	142.000	1.210	49.200	9.460	610.000	350.000	0.000
18/12/2019	17:00:00	1.9500	7.290	9.230	0.0000	0.0558	161.000	2.270	46.600	9.370	610.000	222.000	0.000
18/12/2019	18:00:00	2.2400	8.990	11.200	0.0000	0.0573	205.000	2.740	47.200	8.270	611.000	94.900	0.000
18/12/2019	19:00:00	3.2800	13.900	17.200	0.0000	0.0502	259.000	2.640	50.700	6.130	611.000	3.110	0.000
18/12/2019	20:00:00	3.1300	17.400	20.600	0.0000	0.0420	264.000	1.220	53.900	5.000	611.000	1.960	0.000
18/12/2019	21:00:00	1.4600	14.700	16.100	0.0000	0.0619	310.000	1.030	55.700	4.470	611.000	1.870	0.000
18/12/2019	22:00:00	6.4000	27.600	34.100	0.0000	0.0382	305.000	0.949	57.300	4.150	612.000	1.980	0.000
18/12/2019	23:00:00	3.3500	22.800	26.200	0.0000	0.0452	119.000	1.210	61.600	3.850	612.000	1.860	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	2.1548	10.029	12.189	0.01	0.0375
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	19/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
19/12/2019	00:00:00	3.7400	22.400	26.100	0.0000	0.0553	155.000	1.090	63.300	2.940	612.000	1.880	0.000
19/12/2019	01:00:00	3.0700	23.100	26.200	0.0000	0.0743	300.000	1.150	64.600	2.460	611.000	1.840	0.000
19/12/2019	02:00:00	1.1600	14.800	15.900	0.0000	0.0679	261.000	1.030	66.000	2.030	611.000	1.720	0.000
19/12/2019	03:00:00	0.5580	11.800	12.400	0.0000	0.0486	305.000	1.020	67.800	1.710	611.000	1.820	0.000
19/12/2019	04:00:00	0.4220	10.100	10.500	0.0000	0.0340	321.000	1.410	67.800	1.880	611.000	1.920	0.000
19/12/2019	05:00:00	0.1980	6.340	6.530	0.0000	0.0326	316.000	1.560	66.000	1.810	611.000	1.810	0.000
19/12/2019	06:00:00	0.5080	9.180	9.690	0.0000	0.0295	329.000	1.340	66.700	1.670	612.000	1.820	0.000
19/12/2019	07:00:00	1.2400	18.800	20.000	0.0000	0.0111	328.000	0.682	67.800	1.410	612.000	1.810	0.000
19/12/2019	08:00:00	4.5800	25.100	29.700	0.0000	0.0322	302.000	0.657	67.300	1.590	612.000	31.900	0.000
19/12/2019	09:00:00	4.7200	13.700	18.400	0.0000	0.0224	304.000	0.782	61.400	2.820	612.000	199.000	0.000
19/12/2019	10:00:00	7.7100	12.800	20.500	0.2160	0.0459	248.000	0.868	57.000	4.610	613.000	385.000	0.000
19/12/2019	11:00:00	5.1600	9.930	15.100	0.2420	0.0437	153.000	0.576	49.800	7.490	612.000	520.000	0.000
19/12/2019	12:00:00	6.7100	14.600	21.300	0.6730	0.0499	197.000	0.776	46.200	9.250	612.000	627.000	0.000
19/12/2019	13:00:00	7.4100	17.500	24.900	1.2300	0.0782	118.000	1.170	42.400	11.300	611.000	650.000	0.000
19/12/2019	14:00:00	6.6300	24.100	30.700	1.6800	0.1030	112.000	1.430	40.600	13.100	610.000	553.000	0.000
19/12/2019	15:00:00	4.8000	22.600	27.400	1.6500	0.1270	87.200	1.130	42.400	14.100	609.000	383.000	0.000
19/12/2019	16:00:00	2.6500	9.290	11.900	0.4910	0.1300	234.000	2.010	42.700	14.500	609.000	373.000	0.000
19/12/2019	17:00:00	3.3100	10.600	14.000	0.1880	0.0712	241.000	2.480	43.700	14.000	609.000	186.000	0.000
19/12/2019	18:00:00	2.9900	13.100	16.100	0.0589	0.0480	254.000	1.910	44.900	13.200	609.000	57.000	0.000
19/12/2019	19:00:00	6.4600	24.100	30.600	0.1680	0.0493	306.000	1.450	49.800	11.500	610.000	2.800	0.000
19/12/2019	20:00:00	5.1100	24.200	29.200	0.0000	0.0584	315.000	1.230	54.100	9.900	610.000	2.010	0.000
19/12/2019	21:00:00	2.3900	19.600	21.900	0.0000	0.0545	311.000	1.410	59.000	8.560	611.000	2.000	0.000
19/12/2019	22:00:00	1.8100	15.700	17.500	0.0000	0.0392	303.000	1.540	63.100	7.710	611.000	1.960	0.000
19/12/2019	23:00:00	1.8700	18.800	20.700	0.0000	0.0272	315.000	0.804	64.600	7.310	611.000	1.930	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	3.5503	16.343	19.884	0.27	0.0556
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	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, 1993)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1993)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	20/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
20/12/2019	00:00:00	1.4900	18.000	19.500	0.1140	0.0271	312.000	1.160	65.200	7.130	611.000	1.960	0.000
20/12/2019	01:00:00	0.9410	14.400	15.300	0.0000	0.0236	261.000	1.100	67.100	6.620	611.000	1.910	0.000
20/12/2019	02:00:00	0.3570	11.500	11.800	0.0556	0.0291	248.000	0.537	67.900	6.460	611.000	1.870	0.000
20/12/2019	03:00:00	0.3770	11.800	12.200	0.0890	0.0344	302.000	0.696	68.900	6.270	611.000	1.800	0.000
20/12/2019	04:00:00	0.2370	9.800	10.000	0.0279	0.0222	153.000	0.427	70.700	6.070	610.000	1.790	0.000
20/12/2019	05:00:00	0.2570	11.200	11.400	0.0000	0.0301	290.000	0.328	70.700	6.130	610.000	1.840	0.000
20/12/2019	06:00:00	2.1700	19.700	21.800	0.0000	0.0292	223.000	0.499	70.700	6.170	610.000	1.840	0.000
20/12/2019	07:00:00	3.4200	24.400	27.800	0.8270	0.0305	32.100	0.387	72.600	5.910	611.000	1.840	0.000
20/12/2019	08:00:00	11.4000	28.600	40.100	1.3300	0.0586	22.600	0.420	73.400	6.010	611.000	10.600	0.000
20/12/2019	09:00:00	18.8000	27.900	46.800	0.9570	0.1430	186.000	0.184	68.000	7.090	611.000	109.000	0.000
20/12/2019	10:00:00	17.9000	25.000	43.000	3.1700	0.0902	71.100	0.520	60.700	8.910	611.000	243.000	0.000
20/12/2019	11:00:00	15.3000	27.100	42.400	8.0700	0.1220	155.000	0.211	56.800	10.100	611.000	146.000	0.000
20/12/2019	12:00:00	11.6000	22.900	34.600	6.8600	0.1050	230.000	0.863	55.700	10.600	612.000	160.000	0.000
20/12/2019	13:00:00	7.1900	18.200	25.400	4.2600	0.1590	154.000	0.564	65.300	10.100	611.000	143.000	0.300
20/12/2019	14:00:00	15.7000	26.600	42.200	3.3500	0.0653	107.000	0.977	65.900	10.700	611.000	146.000	0.100
20/12/2019	15:00:00	40.9000	50.100	91.100	3.5300	0.0840	87.600	1.310	65.600	11.600	610.000	121.000	0.000
20/12/2019	16:00:00	39.7000	61.600	101.000	3.7900	0.1580	136.000	0.850	66.700	11.700	610.000	73.700	0.000
20/12/2019	17:00:00	28.6000	60.400	88.900	4.1100	0.2090	36.800	0.509	67.500	11.800	610.000	52.400	0.000
20/12/2019	18:00:00	28.6000	60.500	89.200	4.3300	0.2410	58.000	0.262	68.400	11.800	610.000	16.700	0.000
20/12/2019	19:00:00	22.3000	34.800	57.000	3.0000	0.2840	264.000	1.490	75.400	10.800	610.000	2.270	0.000
20/12/2019	20:00:00	4.7500	17.300	22.000	1.2100	0.1440	151.000	1.750	79.900	9.730	611.000	2.010	0.000
20/12/2019	21:00:00	5.1000	18.500	23.600	0.9830	0.0532	261.000	1.460	79.200	9.580	612.000	2.090	0.000
20/12/2019	22:00:00	4.2400	18.000	22.300	0.7700	0.0435	304.000	1.080	81.900	9.370	612.000	2.010	0.000
20/12/2019	23:00:00	4.3100	21.900	26.200	0.5370	0.0339	270.000	1.150	93.200	9.070	612.000	1.790	0.200

PROMEDIO 24 HORAS	11.9016	26.675	38.567	2.14	0.0925
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	21/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
21/12/2019	00:00:00	3.6800	21.300	25.000	0.5700	0.0300	245.000	0.842	95.900	9.260	612.000	1.940	0.000
21/12/2019	01:00:00	3.7900	21.900	25.700	0.8880	0.0285	207.000	0.574	96.400	9.090	611.000	1.890	0.000
21/12/2019	02:00:00	2.3900	16.100	18.500	0.6650	0.0225	199.000	0.966	98.100	8.780	611.000	1.790	0.000
21/12/2019	03:00:00	0.6490	11.600	12.300	0.5920	0.0231	302.000	1.050	99.400	8.570	611.000	1.930	0.000
21/12/2019	04:00:00	0.3170	9.930	10.200	0.6240	0.0264	249.000	0.886	100.000	8.450	611.000	1.860	0.000
21/12/2019	05:00:00	0.4660	11.200	11.600	0.5510	0.0234	238.000	0.340	100.000	8.370	611.000	1.870	0.000
21/12/2019	06:00:00	0.4700	11.100	11.600	0.5380	0.0225	120.000	0.240	100.000	8.580	611.000	1.980	0.000
21/12/2019	07:00:00	4.4600	17.800	22.300	0.6350	0.0200	321.000	0.447	100.000	8.820	611.000	1.940	0.000
21/12/2019	08:00:00	3.8300	18.300	22.100	0.7470	0.0228	292.000	0.788	100.000	8.770	612.000	3.630	0.000
21/12/2019	09:00:00	5.2500	18.300	23.600	0.5970	0.0207	147.000	0.643	100.000	8.790	612.000	22.400	0.100
21/12/2019	10:00:00	10.0000	21.700	31.700	0.8610	0.0279	233.000	0.478	100.000	8.970	612.000	49.600	0.500
21/12/2019	11:00:00	7.7400	16.100	23.900	0.6200	0.0305	206.000	1.320	100.000	9.210	612.000	96.000	0.000
21/12/2019	12:00:00	7.4200	15.000	22.500	0.4480	0.0316	196.000	1.950	100.000	9.330	612.000	49.800	0.300
21/12/2019	13:00:00	5.9400	12.400	18.400	0.5720	0.0146	237.000	3.020	100.000	8.630	612.000	48.300	1.800
21/12/2019	14:00:00	4.7600	10.400	15.200	0.2990	0.0244	295.000	2.970	100.000	7.740	611.000	68.200	1.700
21/12/2019	15:00:00	4.3200	9.420	13.700	0.2920	0.0039	266.000	2.460	100.000	7.540	611.000	52.600	0.800
21/12/2019	16:00:00	5.7600	13.500	19.300	0.2990	0.0036	319.000	2.060	100.000	7.410	611.000	26.900	1.900
21/12/2019	17:00:00	3.4000	11.400	14.800	0.6860	0.0048	292.000	2.380	100.000	7.330	611.000	19.000	1.500
21/12/2019	18:00:00	2.8700	12.000	14.900	0.5390	0.0098	178.000	1.980	100.000	7.110	612.000	7.130	2.500
21/12/2019	19:00:00	2.3000	11.600	13.900	0.1490	0.0061	73.200	1.620	100.000	6.820	612.000	1.610	1.600
21/12/2019	20:00:00	2.3300	10.600	12.900	0.3390	0.0052	153.000	1.660	100.000	6.560	612.000	1.420	0.500
21/12/2019	21:00:00	1.1100	9.770	10.900	0.1360	0.0081	87.600	0.755	100.000	6.580	613.000	1.290	0.200
21/12/2019	22:00:00	1.4700	14.800	16.200	0.3130	0.0094	308.000	0.457	100.000	6.710	613.000	1.580	0.200
21/12/2019	23:00:00	2.2200	19.900	22.200	0.5510	0.0135	219.000	0.322	100.000	6.890	613.000	2.000	0.100

PROMEDIO 24 HORAS	3.6226	14.422	18.058	0.52	0.0181
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	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, 1993)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1993)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	22/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
22/12/2019	00:00:00	1.1300	14.100	15.300	0.2510	0.0064	264.000	0.560	100.000	6.980	613.000	1.670	0.000
22/12/2019	01:00:00	1.1500	18.400	19.500	0.0000	0.0072	187.000	0.391	100.000	7.070	613.000	1.850	0.000
22/12/2019	02:00:00	CAL	CAL	CAL	0.0000	0.0109	167.000	0.263	100.000	6.840	613.000	1.990	0.000
22/12/2019	03:00:00	27.5000	21.300	48.900	0.0000	0.0193	150.000	0.826	100.000	6.550	612.000	1.970	0.000
22/12/2019	04:00:00	1.5100	12.400	14.000	CAL	0.0194	72.100	0.722	100.000	6.080	612.000	1.930	0.000
22/12/2019	05:00:00	0.5230	8.340	8.860	0.0000	0.0219	239.000	0.922	100.000	6.040	612.000	1.910	0.000
22/12/2019	06:00:00	0.3570	9.870	10.200	0.0000	0.0099	188.000	0.409	100.000	6.050	612.000	1.920	0.100
22/12/2019	07:00:00	0.6180	10.900	11.500	0.0000	0.0082	316.000	0.501	100.000	6.240	613.000	1.950	0.000
22/12/2019	08:00:00	0.8950	13.000	14.000	0.0000	0.0046	145.000	0.157	100.000	6.480	613.000	8.120	0.000
22/12/2019	09:00:00	1.6800	11.400	13.000	0.0000	0.0075	141.000	0.376	100.000	6.960	613.000	57.200	0.000
22/12/2019	10:00:00	5.6900	13.000	18.700	0.0000	0.0126	185.000	0.638	97.800	8.280	614.000	273.000	0.000
22/12/2019	11:00:00	5.9800	10.100	16.000	0.0000	0.0108	174.000	0.722	78.400	10.400	614.000	550.000	0.000
22/12/2019	12:00:00	6.6200	12.800	19.400	0.0000	0.0242	134.000	1.290	65.900	12.300	613.000	665.000	0.000
22/12/2019	13:00:00	6.9100	11.700	18.700	0.0000	0.0353	104.000	2.010	59.300	13.000	612.000	561.000	0.000
22/12/2019	14:00:00	4.1700	8.700	12.900	0.0000	0.0326	113.000	1.740	54.000	14.200	612.000	701.000	0.000
22/12/2019	15:00:00	4.5700	10.200	14.800	0.0000	0.0325	87.300	1.840	52.900	14.900	611.000	604.000	0.000
22/12/2019	16:00:00	3.6100	9.150	12.800	0.0000	0.0297	99.100	1.530	49.100	15.700	611.000	457.000	0.000
22/12/2019	17:00:00	2.8800	11.600	14.500	0.0000	0.0264	131.000	1.660	50.700	15.700	610.000	270.000	0.000
22/12/2019	18:00:00	3.1800	18.600	21.700	0.0920	0.0269	111.000	1.380	54.700	15.100	611.000	75.600	0.000
22/12/2019	19:00:00	2.4300	13.200	15.600	0.0000	0.0311	29.900	1.900	67.500	13.000	611.000	3.240	0.000
22/12/2019	20:00:00	9.7800	22.600	32.500	0.0000	0.0160	145.000	0.850	78.500	11.500	611.000	1.880	0.000
22/12/2019	21:00:00	9.8000	25.900	35.800	0.0000	0.0547	294.000	0.286	85.100	10.900	612.000	2.060	0.000
22/12/2019	22:00:00	8.3900	26.200	34.600	0.0000	0.0454	154.000	0.913	89.400	10.600	612.000	1.890	0.000
22/12/2019	23:00:00	28.2000	27.300	55.600	0.0000	0.0308	87.300	0.383	94.100	9.730	612.000	1.990	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	5.9814	14.816	20.820	0.01	0.0218
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	23/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
23/12/2019	00:00:00	91.7000	21.300	113.000	0.1940	0.0519	41.700	0.047	100.000	8.550	612.000	1.930	0.000
23/12/2019	01:00:00	113.0000	16.200	129.000	0.8850	0.1130	42.200	0.022	100.000	8.170	612.000	1.900	0.000
23/12/2019	02:00:00	12.3000	15.600	27.900	0.0000	0.1240	196.000	0.351	100.000	8.000	611.000	1.900	0.000
23/12/2019	03:00:00	46.9000	13.000	59.800	0.0000	0.0212	200.000	0.011	100.000	7.220	611.000	1.970	0.000
23/12/2019	04:00:00	36.7000	12.000	48.700	0.0000	0.0663	228.000	0.130	100.000	6.770	611.000	1.840	0.000
23/12/2019	05:00:00	40.2000	12.800	53.000	0.0000	0.0414	228.000	0.227	100.000	5.970	611.000	1.780	0.000
23/12/2019	06:00:00	22.1000	19.600	41.700	0.0000	0.0563	143.000	0.668	100.000	6.210	611.000	1.080	0.000
23/12/2019	07:00:00	13.3000	21.800	35.000	0.0000	0.0301	136.000	0.696	100.000	6.810	611.000	0.974	0.000
23/12/2019	08:00:00	10.1000	21.600	31.700	0.0000	0.0353	166.000	0.704	100.000	6.700	612.000	7.620	0.000
23/12/2019	09:00:00	14.9000	20.700	35.600	0.0000	0.0420	206.000	0.322	100.000	6.890	612.000	58.700	0.000
23/12/2019	10:00:00	35.6000	22.000	57.700	0.0000	0.0531	104.000	0.659	100.000	7.370	613.000	146.000	0.000
23/12/2019	11:00:00	49.8000	25.500	75.300	0.0000	0.0683	145.000	0.616	96.300	9.630	613.000	450.000	0.000
23/12/2019	12:00:00	35.2000	26.600	61.800	0.0000	0.0961	141.000	0.752	74.900	12.300	612.000	660.000	0.000
23/12/2019	13:00:00	16.8000	21.100	37.900	0.0000	0.1110	79.100	1.230	64.800	14.600	611.000	697.000	0.000
23/12/2019	14:00:00	12.4000	20.800	33.200	0.0000	0.1040	86.400	1.880	54.900	16.300	610.000	674.000	0.000
23/12/2019	15:00:00	6.4200	15.400	21.900	0.0000	0.0962	91.800	1.680	42.400	18.300	609.000	596.000	0.000
23/12/2019	16:00:00	6.8300	20.200	27.000	0.1770	0.0657	101.000	1.520	40.700	19.500	609.000	442.000	0.000
23/12/2019	17:00:00	7.0200	22.400	29.400	0.7320	0.0658	74.800	1.210	39.200	20.100	609.000	262.000	0.000
23/12/2019	18:00:00	9.0000	31.100	40.100	0.7220	0.0681	43.700	1.180	43.100	19.100	609.000	73.600	0.000
23/12/2019	19:00:00	11.2000	25.900	37.200	0.0000	0.0843	142.000	1.430	57.200	16.200	609.000	3.330	0.000
23/12/2019	20:00:00	29.1000	35.500	64.500	0.0000	0.0648	303.000	0.675	63.300	14.900	610.000	1.920	0.000
23/12/2019	21:00:00	32.1000	33.100	65.200	0.0000	0.1000	269.000	0.579	67.100	14.000	610.000	2.000	0.000
23/12/2019	22:00:00	62.6000	32.100	94.400	0.4720	0.0891	230.000	0.785	70.600	13.500	610.000	1.890	0.000
23/12/2019	23:00:00	24.2000	26.400	50.500	0.0000	0.0924	226.000	1.050	73.200	12.500	610.000	1.910	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	30.8113	22.196	52.979	0.13	0.0725
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	24/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
24/12/2019	00:00:00	8.6900	21.600	30.300	0.0000	0.0565	225.000	1.170	72.700	11.900	610.000	1.840	0.000
24/12/2019	01:00:00	16.4000	20.200	36.700	0.0000	0.0433	213.000	0.337	74.600	11.100	610.000	1.960	0.000
24/12/2019	02:00:00	14.8000	19.700	34.400	0.0000	0.0314	278.000	0.730	84.100	10.100	610.000	1.810	0.000
24/12/2019	03:00:00	12.7000	20.500	33.500	0.0000	0.0366	290.000	0.255	92.700	9.320	610.000	1.810	0.000
24/12/2019	04:00:00	35.5000	17.600	53.200	0.0000	0.0402	340.000	0.097	95.200	9.010	609.000	1.860	0.000
24/12/2019	05:00:00	19.0000	16.500	35.500	0.0000	0.0460	303.000	0.183	94.800	8.890	610.000	1.810	0.000
24/12/2019	06:00:00	32.6000	14.300	46.800	0.0000	0.0310	290.000	0.058	92.200	8.590	610.000	1.840	0.000
24/12/2019	07:00:00	99.7000	13.200	113.000	0.0000	0.0344	290.000	0.218	97.300	8.020	610.000	1.860	0.000
24/12/2019	08:00:00	88.2000	16.600	105.000	0.1600	0.0810	277.000	0.303	96.200	8.310	610.000	23.700	0.000
24/12/2019	09:00:00	44.9000	21.200	66.200	0.1780	0.0839	211.000	0.781	74.700	10.800	610.000	206.000	0.000
24/12/2019	10:00:00	24.9000	23.100	48.000	0.0289	0.0690	124.000	0.710	54.300	15.100	611.000	406.000	0.000
24/12/2019	11:00:00	53.6000	45.800	99.600	0.7380	0.0524	98.800	1.470	52.600	16.600	611.000	561.000	0.000
24/12/2019	12:00:00	21.6000	26.800	48.300	1.3100	0.1410	182.000	2.240	41.400	18.500	610.000	623.000	0.000
24/12/2019	13:00:00	2.9400	5.200	8.130	0.0000	0.0896	268.000	3.660	32.100	19.700	609.000	575.000	0.000
24/12/2019	14:00:00	3.3000	5.300	8.600	0.0000	0.0265	265.000	3.540	28.700	20.900	608.000	684.000	0.000
24/12/2019	15:00:00	3.4800	6.280	9.730	0.0000	0.0245	259.000	3.520	27.100	21.800	608.000	629.000	0.000
24/12/2019	16:00:00	2.4300	5.920	8.350	0.0000	0.0140	272.000	2.660	27.400	22.200	607.000	471.000	0.000
24/12/2019	17:00:00	2.6900	8.700	11.400	0.0000	0.0125	250.000	3.160	28.100	22.200	607.000	277.000	0.000
24/12/2019	18:00:00	2.3900	13.100	15.500	0.4380	0.0114	254.000	2.020	29.600	21.800	607.000	87.600	0.000
24/12/2019	19:00:00	7.3700	22.500	29.700	1.8900	0.0143	260.000	1.480	32.900	20.000	608.000	3.300	0.000
24/12/2019	20:00:00	35.2000	33.700	68.800	3.5300	0.0273	236.000	1.010	38.600	18.400	608.000	2.120	0.000
24/12/2019	21:00:00	24.0000	28.900	53.000	0.1220	0.0629	243.000	1.530	44.500	17.000	608.000	2.150	0.000
24/12/2019	22:00:00	22.2000	26.400	48.600	0.0000	0.0397	239.000	1.650	48.100	15.900	609.000	2.140	0.000
24/12/2019	23:00:00	11.7000	22.800	34.500	0.0000	0.0544	246.000	1.700	48.800	15.500	609.000	2.210	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	24.5954	18.996	43.617	0.35	0.0468
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	25/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
25/12/2019	00:00:00	6.3000	19.700	25.900	0.0000	0.0486	257.000	1.120	52.100	14.700	608.000	2.130	0.000
25/12/2019	01:00:00	77.3000	24.200	102.000	2.2100	0.0376	142.000	0.882	60.200	13.100	608.000	2.130	0.000
25/12/2019	02:00:00	86.2000	25.400	112.000	2.8500	0.1790	105.000	0.632	61.900	12.600	608.000	2.150	0.000
25/12/2019	03:00:00	119.0000	22.700	142.000	2.9900	0.2080	95.700	0.382	65.400	11.900	608.000	2.060	0.000
25/12/2019	04:00:00	123.0000	21.600	145.000	2.9700	0.1940	76.900	0.554	68.100	11.200	608.000	2.200	0.000
25/12/2019	05:00:00	132.0000	18.300	151.000	2.9000	0.1640	161.000	0.243	72.700	10.500	608.000	2.050	0.000
25/12/2019	06:00:00	87.8000	14.300	102.000	2.8800	0.1610	197.000	1.170	69.400	11.000	608.000	1.980	0.000
25/12/2019	07:00:00	3.6700	8.290	11.900	1.0300	0.1200	199.000	0.975	57.900	12.700	608.000	1.970	0.000
25/12/2019	08:00:00	9.4500	9.980	19.400	0.9430	0.0229	226.000	1.520	60.600	12.300	608.000	40.600	0.000
25/12/2019	09:00:00	11.7000	11.800	23.300	0.6610	0.0206	131.000	1.500	56.300	13.600	609.000	226.000	0.000
25/12/2019	10:00:00	18.4000	14.700	33.200	2.0300	0.0373	117.000	2.170	53.200	14.800	609.000	416.000	0.000
25/12/2019	11:00:00	8.9700	10.900	19.900	3.3600	0.0402	116.000	1.760	41.400	18.400	609.000	562.000	0.000
25/12/2019	12:00:00	3.5700	5.190	8.750	1.8400	0.0315	189.000	2.720	29.900	21.300	608.000	686.000	0.000
25/12/2019	13:00:00	1.3600	3.090	4.460	0.6770	0.0230	219.000	3.450	26.800	22.500	608.000	683.000	0.000
25/12/2019	14:00:00	1.1300	3.140	4.270	0.8120	0.0240	221.000	2.820	24.400	23.300	607.000	608.000	0.000
25/12/2019	15:00:00	1.1800	3.040	4.220	0.6400	0.0021	229.000	2.100	23.800	23.700	606.000	530.000	0.000
25/12/2019	16:00:00	1.1000	2.980	4.080	0.6220	0.0011	228.000	1.360	23.000	24.300	606.000	454.000	0.000
25/12/2019	17:00:00	0.8330	2.480	3.320	0.6600	0.0027	279.000	1.840	22.800	24.100	606.000	308.000	0.000
25/12/2019	18:00:00	0.8320	4.950	5.800	0.5250	0.0001	285.000	2.230	25.300	23.000	606.000	79.400	0.000
25/12/2019	19:00:00	2.5800	14.600	17.100	0.7160	0.0000	291.000	1.520	30.300	21.300	607.000	3.570	0.000
25/12/2019	20:00:00	2.6700	19.000	21.700	1.5200	0.0234	86.700	0.446	36.200	19.700	607.000	2.220	0.000
25/12/2019	21:00:00	31.4000	23.500	54.400	1.4600	0.0574	110.000	0.038	38.100	19.300	607.000	2.260	0.000
25/12/2019	22:00:00	37.5000	27.800	65.300	1.8900	0.0704	304.000	0.139	41.400	18.800	608.000	2.240	0.000
25/12/2019	23:00:00	29.1000	27.600	56.700	2.0900	0.0896	267.000	0.191	43.400	18.300	608.000	2.190	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	33.2102	14.135	47.404	1.59	0.0649
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	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, 1993)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1993)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	26/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
26/12/2019	00:00:00	22.2000	24.500	46.600	1.9500	0.0786	251.000	0.608	45.300	17.900	608.000	2.100	0.000
26/12/2019	01:00:00	2.1000	14.400	16.500	0.4770	0.0503	265.000	1.030	44.900	17.300	608.000	2.100	0.000
26/12/2019	02:00:00	6.1100	19.500	25.600	0.3200	0.0213	155.000	0.556	49.700	15.600	608.000	2.110	0.000
26/12/2019	03:00:00	4.7100	15.300	19.900	0.6900	0.0259	259.000	0.812	49.600	15.000	608.000	2.050	0.000
26/12/2019	04:00:00	1.0200	14.600	15.600	0.2390	0.0201	217.000	0.467	51.700	14.700	608.000	2.030	0.000
26/12/2019	05:00:00	0.6380	9.550	10.200	0.0000	0.0144	219.000	0.133	52.300	13.900	607.000	2.050	0.000
26/12/2019	06:00:00	0.7250	10.000	10.700	0.0000	0.0145	202.000	0.185	54.600	13.000	607.000	1.990	0.000
26/12/2019	07:00:00	34.2000	17.400	51.600	0.1100	0.0108	202.000	0.257	58.700	12.200	607.000	2.120	0.000
26/12/2019	08:00:00	123.0000	19.500	142.000	1.3700	0.0318	266.000	0.562	63.500	11.200	608.000	37.900	0.000
26/12/2019	09:00:00	17.2000	14.400	31.600	0.6750	0.1150	166.000	0.934	54.600	12.900	609.000	221.000	0.000
26/12/2019	10:00:00	17.3000	16.800	34.000	0.5300	0.0546	123.000	0.067	46.500	16.000	609.000	408.000	0.000
26/12/2019	11:00:00	14.3000	18.800	33.200	1.2900	0.0710	186.000	0.498	40.600	18.500	609.000	560.000	0.000
26/12/2019	12:00:00	6.0900	8.930	15.100	2.0100	0.0759	193.000	1.450	35.600	20.100	609.000	665.000	0.000
26/12/2019	13:00:00	2.0100	3.810	5.840	0.3870	0.0427	208.000	1.230	29.500	21.400	608.000	667.000	0.000
26/12/2019	14:00:00	1.5800	3.750	5.340	0.0179	0.0261	189.000	1.690	24.700	22.800	607.000	692.000	0.000
26/12/2019	15:00:00	2.3000	4.670	6.960	0.0000	0.0227	217.000	2.680	21.600	23.900	607.000	609.000	0.000
26/12/2019	16:00:00	2.4500	4.280	6.720	0.0000	0.0116	245.000	2.490	21.400	24.100	607.000	427.000	0.000
26/12/2019	17:00:00	1.5100	3.910	5.400	0.0191	0.0075	232.000	1.110	21.100	24.400	607.000	278.000	0.000
26/12/2019	18:00:00	1.7100	8.080	9.720	0.0290	0.0036	293.000	1.730	22.800	23.300	607.000	64.200	0.000
26/12/2019	19:00:00	17.1000	28.000	45.200	0.0067	0.0091	273.000	1.230	25.700	21.800	607.000	2.790	0.000
26/12/2019	20:00:00	15.2000	28.700	43.900	0.3170	0.0493	96.300	0.910	31.600	20.400	608.000	2.240	0.000
26/12/2019	21:00:00	3.3900	29.300	32.600	0.4740	0.0994	123.000	1.980	50.300	19.400	608.000	2.130	0.000
26/12/2019	22:00:00	30.5000	39.800	69.800	0.4760	0.0352	116.000	0.653	53.600	18.500	608.000	2.120	0.000
26/12/2019	23:00:00	88.4000	38.700	127.000	0.8050	0.0679	127.000	0.017	56.800	17.500	608.000	2.230	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.3226	16.528	33.795	0.51	0.0400
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	27/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
27/12/2019	00:00:00	107.0000	34.100	140.000	1.6600	0.1180	108.000	0.170	58.500	16.300	608.000	2.220	0.000
27/12/2019	01:00:00	54.9000	28.000	82.900	0.8440	0.1080	269.000	0.419	59.300	14.900	608.000	2.150	0.000
27/12/2019	02:00:00	16.4000	23.300	39.700	0.0000	0.0954	319.000	0.616	71.900	13.000	608.000	2.040	0.000
27/12/2019	03:00:00	0.6420	13.500	14.100	0.0000	0.0662	319.000	0.862	96.300	12.000	608.000	2.030	0.000
27/12/2019	04:00:00	0.6740	13.100	13.800	0.0000	0.0353	328.000	0.808	99.600	11.600	608.000	1.990	0.000
27/12/2019	05:00:00	0.5310	12.000	12.600	0.0000	0.0187	318.000	1.140	100.000	10.900	608.000	2.000	0.000
27/12/2019	06:00:00	0.3600	6.940	7.290	0.0000	0.0191	318.000	1.200	100.000	10.400	608.000	2.030	0.000
27/12/2019	07:00:00	0.4030	7.990	8.400	0.0000	0.0258	257.000	0.752	100.000	10.300	609.000	1.880	0.000
27/12/2019	08:00:00	0.7400	10.100	10.800	0.0000	0.0191	260.000	0.311	100.000	10.300	609.000	7.840	0.000
27/12/2019	09:00:00	2.7200	13.700	16.400	0.0000	0.0198	214.000	0.446	100.000	10.500	610.000	63.300	0.000
27/12/2019	10:00:00	8.5100	13.200	21.600	0.0000	0.0420	149.000	0.724	96.900	12.100	610.000	277.000	0.000
27/12/2019	11:00:00	21.3000	21.300	42.600	0.0000	0.0480	124.000	1.110	74.300	14.700	610.000	520.000	0.000
27/12/2019	12:00:00	23.1000	29.000	52.200	0.2080	0.0723	95.400	1.070	63.600	16.800	609.000	621.000	0.000
27/12/2019	13:00:00	18.8000	31.000	49.800	0.5910	0.1080	107.000	1.090	50.400	20.100	608.000	672.000	0.000
27/12/2019	14:00:00	4.3600	7.390	11.700	0.4610	0.1350	220.000	2.650	31.400	23.200	607.000	690.000	0.000
27/12/2019	15:00:00	3.4400	8.870	12.300	0.1180	0.0305	186.000	3.000	29.500	24.100	606.000	625.000	0.000
27/12/2019	16:00:00	3.1400	6.160	9.280	0.0000	0.0291	217.000	3.010	22.800	24.900	606.000	484.000	0.000
27/12/2019	17:00:00	2.8000	6.890	9.670	0.0000	0.0100	239.000	3.750	21.400	24.700	606.000	235.000	0.000
27/12/2019	18:00:00	3.1600	13.300	16.500	0.0000	0.0110	247.000	2.900	25.600	23.500	606.000	38.900	0.000
27/12/2019	19:00:00	6.3300	24.900	31.200	0.0000	0.0217	233.000	1.500	28.800	22.500	607.000	3.210	0.000
27/12/2019	20:00:00	43.5000	34.400	77.800	0.0000	0.0279	230.000	0.737	32.600	21.300	607.000	2.180	0.000
27/12/2019	21:00:00	32.7000	29.400	62.200	0.3580	0.0623	252.000	1.750	35.600	20.100	607.000	2.160	0.000
27/12/2019	22:00:00	6.1400	17.900	24.000	0.0000	0.0403	230.000	2.650	35.500	19.700	608.000	2.050	0.000
27/12/2019	23:00:00	3.5300	12.700	16.300	0.0000	0.0263	238.000	3.010	37.300	18.800	608.000	2.120	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	15.2158	17.464	32.631	0.18	0.0496
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	28/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
28/12/2019	00:00:00	2.5100	11.900	14.400	0.0000	0.0184	241.000	2.540	40.100	17.700	608.000	2.040	0.000
28/12/2019	01:00:00	1.5200	7.970	9.480	0.0000	0.0169	238.000	2.340	42.000	17.100	607.000	1.970	0.000
28/12/2019	02:00:00	0.5880	5.240	5.830	0.0109	0.0115	242.000	3.250	43.000	16.900	607.000	2.000	0.000
28/12/2019	03:00:00	0.3370	5.070	5.410	0.0000	0.0079	253.000	3.480	45.500	16.500	607.000	1.940	0.000
28/12/2019	04:00:00	0.4700	4.530	5.000	0.0000	0.0110	245.000	2.700	49.300	16.100	607.000	1.800	0.000
28/12/2019	05:00:00	0.3410	3.940	4.280	0.0000	0.0122	239.000	3.290	54.000	15.800	607.000	1.860	0.000
28/12/2019	06:00:00	0.4790	5.000	5.480	0.0000	0.0120	243.000	2.940	58.600	15.200	607.000	1.830	0.000
28/12/2019	07:00:00	0.7860	5.740	6.520	0.0249	0.0209	246.000	3.600	61.800	15.100	607.000	1.820	0.000
28/12/2019	08:00:00	1.5800	8.680	10.300	0.2720	0.0199	244.000	3.070	65.900	14.600	608.000	16.200	0.000
28/12/2019	09:00:00	3.0200	9.450	12.500	0.3090	0.0191	241.000	3.040	61.900	15.500	608.000	75.100	0.000
28/12/2019	10:00:00	4.2300	7.930	12.200	0.2010	0.0152	240.000	3.520	54.300	16.800	608.000	143.000	0.000
28/12/2019	11:00:00	3.3100	5.980	9.310	0.4730	0.0219	237.000	4.650	51.700	17.400	609.000	196.000	0.000
28/12/2019	12:00:00	4.3000	6.310	10.600	0.4180	0.0749	238.000	3.820	50.100	18.300	608.000	364.000	0.000
28/12/2019	13:00:00	3.5200	4.550	8.060	0.4470	0.0345	237.000	4.760	42.100	20.400	607.000	707.000	0.000
28/12/2019	14:00:00	3.1600	4.590	7.740	0.0465	0.0466	256.000	4.680	37.600	21.600	607.000	564.000	0.000
28/12/2019	15:00:00	2.3800	4.340	6.740	0.0964	0.0445	282.000	3.840	41.500	20.700	607.000	320.000	0.000
28/12/2019	16:00:00	1.8300	3.750	5.580	0.3180	0.0263	295.000	4.280	44.700	20.200	606.000	322.000	0.000
28/12/2019	17:00:00	1.7900	4.270	6.060	0.2090	0.0237	291.000	4.260	45.100	19.000	607.000	183.000	0.000
28/12/2019	18:00:00	2.1300	5.630	7.770	0.7210	0.0173	265.000	4.010	44.500	18.300	607.000	48.200	0.000
28/12/2019	19:00:00	2.2900	6.690	8.980	3.4800	0.0193	262.000	3.630	40.700	18.100	607.000	3.280	0.000
28/12/2019	20:00:00	2.4900	9.280	11.700	0.9130	0.0196	259.000	2.880	40.500	17.600	607.000	2.090	0.000
28/12/2019	21:00:00	2.4400	10.100	12.600	2.3000	0.0117	259.000	2.710	39.600	17.400	608.000	2.040	0.000
28/12/2019	22:00:00	2.2800	10.800	13.100	3.8300	0.0137	261.000	2.480	41.500	16.800	608.000	2.040	0.000
28/12/2019	23:00:00	1.3800	9.010	10.400	0.5460	0.0132	242.000	2.540	43.500	16.300	608.000	2.100	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	2.0484	6.698	8.752	0.61	0.0222
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	29/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
29/12/2019	00:00:00	1.1700	7.270	8.440	0.3230	0.0066	240.000	2.630	46.300	15.500	608.000	2.080	0.000
29/12/2019	01:00:00	0.8290	5.020	5.850	0.2640	0.0058	247.000	3.230	48.000	15.000	608.000	2.000	0.000
29/12/2019	02:00:00	CAL	CAL	CAL	0.0000	0.0026	240.000	3.400	49.100	14.600	608.000	1.940	0.000
29/12/2019	03:00:00	0.4340	3.250	3.690	0.0271	0.0220	237.000	4.700	50.100	14.500	608.000	2.140	0.000
29/12/2019	04:00:00	0.3360	2.620	2.950	CAL	0.0122	233.000	4.470	53.200	14.100	608.000	2.010	0.000
29/12/2019	05:00:00	0.2940	2.340	2.640	0.2310	0.0112	229.000	3.360	55.200	13.700	608.000	2.010	0.000
29/12/2019	06:00:00	0.2770	2.220	2.490	0.2600	0.0093	232.000	3.590	56.400	13.500	608.000	2.060	0.000
29/12/2019	07:00:00	0.2590	3.180	3.440	0.1120	0.0032	232.000	2.370	58.100	13.300	608.000	1.980	0.000
29/12/2019	08:00:00	0.6510	4.300	4.950	0.2810	0.0051	218.000	1.750	58.800	13.300	608.000	15.600	0.000
29/12/2019	09:00:00	1.5200	4.860	6.380	0.1020	0.0114	228.000	3.250	56.400	14.200	609.000	99.300	0.000
29/12/2019	10:00:00	2.8600	5.770	8.630	0.2870	0.0050	228.000	2.850	53.600	15.300	609.000	188.000	0.000
29/12/2019	11:00:00	3.5300	5.170	8.700	0.2490	0.0034	236.000	2.640	49.700	16.900	609.000	377.000	0.000
29/12/2019	12:00:00	2.7300	4.240	6.970	0.3450	0.0172	235.000	3.550	41.200	18.600	609.000	469.000	0.000
29/12/2019	13:00:00	2.1800	3.980	6.160	0.1620	0.0162	240.000	4.680	35.100	19.900	608.000	534.000	0.000
29/12/2019	14:00:00	2.3700	4.160	6.530	0.3610	0.0333	244.000	5.400	33.600	20.700	607.000	606.000	0.000
29/12/2019	15:00:00	2.4100	4.430	6.840	0.1450	0.0193	250.000	4.160	29.300	21.300	607.000	532.000	0.000
29/12/2019	16:00:00	2.5200	5.310	7.830	0.0000	0.0079	244.000	3.200	28.500	21.400	606.000	367.000	0.000
29/12/2019	17:00:00	2.0200	6.550	8.560	0.8080	0.0088	259.000	2.860	27.800	20.800	607.000	111.000	0.000
29/12/2019	18:00:00	1.9800	10.400	12.400	3.7200	0.0119	251.000	2.190	30.100	20.100	607.000	31.800	0.000
29/12/2019	19:00:00	2.2500	12.700	15.000	0.7370	0.0107	239.000	2.420	35.300	19.300	608.000	3.520	0.000
29/12/2019	20:00:00	2.7600	16.400	19.200	0.5010	0.0172	240.000	1.790	36.400	18.600	608.000	2.130	0.000
29/12/2019	21:00:00	3.4600	19.100	22.500	0.3410	0.0262	234.000	1.720	38.800	18.000	608.000	2.220	0.000
29/12/2019	22:00:00	2.2800	16.600	18.900	0.3430	0.0293	195.000	1.220	41.500	17.700	608.000	2.200	0.000
29/12/2019	23:00:00	7.7300	26.700	34.400	0.2960	0.0174	49.100	0.569	44.200	16.800	609.000	2.100	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	2.0370	7.677	9.715	0.43	0.0130
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	30/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
30/12/2019	00:00:00	10.2000	26.500	36.800	0.4810	0.0657	324.000	0.811	45.100	16.000	609.000	2.210	0.000
30/12/2019	01:00:00	7.7000	26.200	33.900	0.5750	0.0751	305.000	0.001	44.300	16.000	608.000	2.200	0.000
30/12/2019	02:00:00	4.9400	15.500	20.500	0.5170	0.0457	269.000	0.313	50.500	15.400	608.000	2.080	0.000
30/12/2019	03:00:00	2.8500	14.200	17.200	0.5020	0.0212	275.000	0.437	55.300	14.500	608.000	2.130	0.000
30/12/2019	04:00:00	0.3550	7.830	8.170	0.2870	0.0217	245.000	0.176	56.400	14.300	608.000	2.090	0.000
30/12/2019	05:00:00	4.4200	15.800	20.100	0.2670	0.0127	314.000	0.124	63.200	12.700	608.000	2.220	0.000
30/12/2019	06:00:00	11.6000	19.700	31.200	0.5550	0.0192	295.000	0.577	65.800	11.600	608.000	2.210	0.000
30/12/2019	07:00:00	12.2000	21.200	33.400	0.2690	0.0530	289.000	0.688	64.200	11.100	608.000	2.070	0.000
30/12/2019	08:00:00	27.3000	21.500	48.900	0.5740	0.0456	279.000	0.378	64.200	11.200	609.000	34.700	0.000
30/12/2019	09:00:00	20.5000	18.300	38.800	0.8010	0.0485	222.000	0.445	66.600	12.300	609.000	138.000	0.000
30/12/2019	10:00:00	17.2000	17.600	34.900	0.7170	0.0692	226.000	0.312	66.600	13.900	610.000	265.000	0.000
30/12/2019	11:00:00	19.2000	21.700	40.900	2.3000	0.0841	102.000	0.598	53.000	16.700	609.000	532.000	0.000
30/12/2019	12:00:00	15.7000	22.500	38.100	1.9000	0.0712	131.000	1.240	49.600	18.400	609.000	663.000	0.000
30/12/2019	13:00:00	6.6000	14.300	20.900	2.1800	0.0683	171.000	0.999	43.800	20.100	608.000	709.000	0.000
30/12/2019	14:00:00	4.0600	10.700	14.800	1.5500	0.0511	177.000	1.750	43.800	19.900	607.000	385.000	0.000
30/12/2019	15:00:00	3.2200	8.250	11.500	1.0400	0.0440	56.400	2.770	47.000	20.000	607.000	335.000	0.000
30/12/2019	16:00:00	2.9100	7.850	10.800	0.8550	0.0421	75.400	2.800	49.100	20.000	606.000	343.000	0.000
30/12/2019	17:00:00	4.8400	11.600	16.400	0.6340	0.0340	118.000	3.210	55.700	18.500	607.000	215.000	0.000
30/12/2019	18:00:00	5.6700	16.500	22.100	0.7250	0.0388	108.000	2.440	65.000	16.300	607.000	79.600	0.000
30/12/2019	19:00:00	4.0600	20.200	24.300	0.7370	0.0315	117.000	1.870	74.600	14.200	608.000	4.670	0.000
30/12/2019	20:00:00	3.2500	16.800	20.200	0.7170	0.0228	124.000	2.580	82.100	13.100	608.000	2.200	0.000
30/12/2019	21:00:00	1.4100	12.300	13.700	0.2720	0.0224	102.000	2.770	89.700	12.200	609.000	2.190	0.000
30/12/2019	22:00:00	1.1400	12.200	13.300	0.2130	0.0244	93.800	2.970	88.700	12.300	609.000	2.260	0.000
30/12/2019	23:00:00	0.7820	10.000	10.800	0.1900	0.0423	80.300	2.990	89.800	12.000	610.000	2.140	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	8.0045	16.218	24.236	0.79	0.0439
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	31/12/2019

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

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
							WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
31/12/2019	00:00:00	0.3430	9.190	9.530	0.7290	0.0313	71.600	2.610	89.000	12.000	610.000	2.190	0.000
31/12/2019	01:00:00	0.3630	7.560	7.930	0.1900	0.0404	84.700	2.690	89.900	11.800	609.000	2.090	0.000
31/12/2019	02:00:00	0.0130	4.270	4.280	0.1090	0.0144	75.500	2.270	90.800	11.500	609.000	2.050	0.000
31/12/2019	03:00:00	0.1060	5.390	5.500	0.0000	0.0105	90.900	1.990	88.900	11.800	609.000	2.030	0.000
31/12/2019	04:00:00	0.1540	6.030	6.190	0.1490	0.0111	66.400	1.510	87.500	11.800	609.000	2.060	0.000
31/12/2019	05:00:00	0.1070	5.880	5.990	0.0203	0.0173	89.400	1.940	86.700	11.900	609.000	2.080	0.000
31/12/2019	06:00:00	0.1190	6.710	6.830	0.0000	0.0155	123.000	1.880	86.900	12.000	609.000	2.070	0.000
31/12/2019	07:00:00	0.3670	8.170	8.540	0.3150	0.0135	121.000	1.750	86.700	11.900	610.000	2.020	0.000
31/12/2019	08:00:00	0.8060	10.500	11.300	0.1050	0.0102	125.000	2.050	87.400	11.900	610.000	22.800	0.000
31/12/2019	09:00:00	3.1900	12.200	15.400	0.1800	0.0175	129.000	2.220	85.900	12.100	611.000	101.000	0.000
31/12/2019	10:00:00	4.8400	9.040	13.900	0.3930	0.0308	124.000	2.980	77.800	13.100	611.000	308.000	0.000
31/12/2019	11:00:00	5.2400	10.100	15.400	0.5590	0.0377	112.000	3.310	74.500	13.600	611.000	303.000	0.000
31/12/2019	12:00:00	7.0100	11.400	18.400	0.4190	0.0470	103.000	2.540	63.300	16.100	611.000	545.000	0.000
31/12/2019	13:00:00	5.3100	11.100	16.400	0.8110	0.0584	85.800	2.240	54.400	18.400	610.000	604.000	0.000
31/12/2019	14:00:00	3.7800	10.100	13.900	1.1200	0.0551	81.500	2.050	50.400	19.300	609.000	364.000	0.000
31/12/2019	15:00:00	3.8600	9.530	13.400	0.7840	0.0446	177.000	2.450	54.900	18.900	608.000	251.000	0.000
31/12/2019	16:00:00	3.2300	8.560	11.800	0.4960	0.0552	173.000	2.480	55.700	18.700	608.000	194.000	0.000
31/12/2019	17:00:00	2.7200	9.750	12.500	0.2410	0.0518	181.000	2.420	58.500	17.900	608.000	89.800	0.000
31/12/2019	18:00:00	3.1700	11.000	14.200	0.3990	0.0440	297.000	2.320	64.700	16.300	608.000	37.400	0.000
31/12/2019	19:00:00	3.0000	11.600	14.600	0.2660	0.0297	259.000	1.740	73.300	14.600	608.000	3.450	0.000
31/12/2019	20:00:00	2.9700	12.200	15.200	0.0002	0.0254	307.000	1.850	83.400	13.300	609.000	2.040	0.000
31/12/2019	21:00:00	2.4500	12.000	14.500	0.3050	0.0386	275.000	0.950	91.000	12.600	609.000	1.990	0.000
31/12/2019	22:00:00	3.3800	14.600	18.000	0.4430	0.0251	300.000	1.580	92.600	12.300	609.000	2.020	0.000
31/12/2019	23:00:00	3.4000	13.300	16.700	0.3440	0.0330	311.000	1.750	95.700	12.000	610.000	2.020	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	2.4970	9.591	12.100	0.35	0.0316
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 20	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 19	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 199	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 20	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 20	75 µg/m³