

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	1/7/2018

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	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01/07/2018	01:00:00	25.784	0.3927	0.0000	7.727	7.726	0.0520	85.952	2.182	100.000	18.490	610.260	2.276	0.000
01/07/2018	02:00:00	27.545	AE	AE	AE	AE	0.0540	68.191	1.502	100.000	17.759	610.300	2.298	0.000
01/07/2018	03:00:00	27.420	AE	0.0655	4.665	4.731	0.0601	59.569	1.421	100.000	17.078	610.090	2.252	0.000
01/07/2018	04:00:00	27.571	0.2933	0.0169	4.425	4.443	0.0643	101.470	1.266	100.000	16.741	610.030	2.330	0.000
01/07/2018	05:00:00	26.466	0.3113	0.0497	4.887	4.935	0.0661	68.029	0.323	100.000	16.561	609.990	2.285	0.000
01/07/2018	06:00:00	18.103	0.4039	0.2478	8.802	9.033	0.0617	32.951	0.348	90.470	16.070	610.030	2.303	0.000
01/07/2018	07:00:00	13.733	0.5121	1.4882	11.459	12.926	0.0735	239.210	0.482	98.614	15.520	610.300	2.547	0.000
01/07/2018	08:00:00	12.307	0.6224	6.2104	11.591	17.774	0.0993	315.880	0.998	100.000	15.262	610.590	49.775	0.000
01/07/2018	09:00:00	18.722	0.6072	4.1029	9.086	13.173	0.0831	301.510	0.932	100.000	15.700	610.900	230.840	0.000
01/07/2018	10:00:00	28.215	0.4470	1.5787	6.624	8.207	0.0789	118.280	0.597	100.000	18.712	610.850	424.040	0.000
01/07/2018	11:00:00	32.376	0.4938	1.3042	7.529	8.832	0.0796	133.930	0.861	72.142	20.004	610.660	501.110	0.000
01/07/2018	12:00:00	41.279	0.4856	1.1573	7.133	8.290	0.0794	133.910	1.221	0.796	21.326	610.530	778.280	0.000
01/07/2018	13:00:00	50.904	0.4597	0.2600	6.598	6.858	0.0837	148.560	1.217	0.520	23.012	610.360	891.600	0.000
01/07/2018	14:00:00	51.564	0.3960	0.0000	5.736	5.482	0.0840	129.190	1.470	0.518	24.285	609.890	914.460	0.000
01/07/2018	15:00:00	45.634	0.3424	0.0000	4.332	3.755	0.0597	121.990	1.357	0.561	25.703	609.440	824.380	0.000
01/07/2018	16:00:00	37.282	0.3188	0.0000	4.201	4.143	0.0670	85.409	2.331	55.658	25.711	608.950	571.220	0.200
01/07/2018	17:00:00	34.688	0.3800	0.2455	5.044	5.289	0.0641	65.587	2.062	72.123	25.735	608.750	263.950	0.000
01/07/2018	18:00:00	35.174	0.3554	0.6346	4.398	5.027	0.0503	72.153	3.169	53.134	26.409	608.340	484.150	0.100
01/07/2018	19:00:00	36.324	0.2745	0.0000	3.657	3.527	0.0564	82.343	3.822	85.234	26.143	608.140	374.200	0.000
01/07/2018	20:00:00	34.807	0.3076	0.0000	4.106	3.902	0.0414	78.242	3.493	88.587	25.335	608.320	135.010	0.000
01/07/2018	21:00:00	31.607	0.3685	0.0000	5.651	5.316	0.0452	87.399	3.304	88.990	23.711	608.690	10.584	0.000
01/07/2018	22:00:00	27.604	0.3947	0.0000	6.933	6.726	0.0621	75.126	2.959	81.051	22.101	609.360	2.344	0.000
01/07/2018	23:00:00	25.207	0.3502	0.0199	5.745	5.760	0.0714	73.155	2.950	76.432	20.516	610.030	2.339	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	30.883	0.40557	0.7901	6.379	7.084	0.0668
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	2/7/2018

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	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
02/07/2018	00:00:00	24.085	0.3155	0.0000	4.609	4.462	0.0742	75.602	2.545	69.511	18.647	610.420	2.429	0.000
02/07/2018	01:00:00	AE	0.3050	0.0000	4.348	4.159	0.0698	67.767	2.691	64.238	17.834	610.670	2.276	0.000
02/07/2018	02:00:00	26.267	0.3894	0.0000	3.800	3.287	0.0723	70.807	2.340	76.862	17.259	610.700	2.221	0.000
02/07/2018	03:00:00	23.270	0.3880	0.0000	5.208	4.729	0.0799	109.520	1.313	76.286	17.398	610.640	2.258	0.000
02/07/2018	04:00:00	17.920	0.4200	0.0000	9.693	9.540	0.0797	119.380	1.057	73.820	17.274	610.480	2.213	0.000
02/07/2018	05:00:00	17.235	0.4040	0.0000	9.839	9.702	0.0703	84.527	0.740	80.911	16.508	610.290	2.307	0.000
02/07/2018	06:00:00	12.175	0.5256	4.5064	11.769	16.261	0.0788	38.152	0.355	100.000	15.274	610.440	2.263	0.000
02/07/2018	07:00:00	10.442	0.6857	13.1090	12.635	25.722	0.1362	252.950	0.584	100.000	14.990	610.500	2.630	0.000
02/07/2018	08:00:00	11.113	0.7751	13.5550	11.532	25.182	0.1468	300.540	0.692	100.000	15.029	610.850	55.625	0.000
02/07/2018	09:00:00	13.635	0.9287	17.9780	13.925	31.887	0.1190	179.640	0.414	99.044	17.089	611.000	248.840	0.000
02/07/2018	10:00:00	18.113	0.9879	17.1470	18.231	35.353	0.1553	205.040	0.708	86.093	18.611	610.920	461.640	0.000
02/07/2018	11:00:00	29.678	0.6071	5.7169	11.502	17.264	0.1621	105.510	1.372	61.547	20.297	610.710	639.680	0.000
02/07/2018	12:00:00	35.500	0.5143	3.0553	9.326	12.405	0.1120	105.230	1.748	54.565	21.764	610.520	802.200	0.000
02/07/2018	13:00:00	39.604	0.4415	1.3572	5.281	6.639	0.0951	86.342	2.108	49.653	22.980	610.280	902.690	0.000
02/07/2018	14:00:00	39.885	0.4387	0.5085	4.970	5.481	0.0774	102.340	1.821	46.132	24.619	609.800	948.670	0.000
02/07/2018	15:00:00	39.047	0.3690	0.1209	4.559	4.682	0.0735	106.860	1.844	40.895	25.886	609.180	816.560	0.000
02/07/2018	16:00:00	37.767	0.3195	0.0000	3.706	3.529	0.0674	100.820	2.374	37.283	26.632	608.670	770.390	0.000
02/07/2018	17:00:00	35.556	0.3753	0.6684	4.277	4.932	0.0499	61.813	3.488	36.282	27.076	608.340	697.220	0.000
02/07/2018	18:00:00	35.048	0.4098	0.5623	4.112	4.668	0.0621	70.826	4.033	39.801	26.573	608.130	546.190	0.000
02/07/2018	19:00:00	34.846	0.3691	0.3485	4.224	4.576	0.0567	76.626	3.885	39.759	25.991	608.070	343.140	0.000
02/07/2018	20:00:00	34.506	0.3792	0.0852	4.401	4.490	0.0543	72.455	3.645	40.976	25.098	608.160	141.580	0.000
02/07/2018	21:00:00	31.588	0.4154	0.0116	5.341	5.359	0.0449	80.333	4.120	51.935	23.460	608.620	13.502	0.000
02/07/2018	22:00:00	27.693	0.4319	0.0000	6.191	6.171	0.0575	86.505	3.661	61.630	21.552	609.330	2.388	0.000
02/07/2018	23:00:00	25.871	0.3996	0.0000	6.404	6.284	0.0649	91.699	3.4355	65.073	20.067	609.96	2.3007	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	26.993	0.48314	3.2804	7.495	10.699	0.0858
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	3/7/2018

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	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
03/07/2018	00:00:00	26.273	0.3720	0.0000	5.257	5.183	0.0541	76.662	2.825	61.832	18.836	610.320	2.316	0.000
03/07/2018	01:00:00	29.114	0.3640	0.0000	4.194	4.010	0.0417	92.068	4.007	71.728	17.705	610.550	2.397	0.000
03/07/2018	02:00:00	29.347	AE	AE	AE	AE	0.0501	96.628	3.001	79.514	17.314	610.550	2.319	0.000
03/07/2018	03:00:00	27.606	AE	0.0000	4.544	4.125	0.0486	115.750	1.553	77.206	17.313	610.590	2.280	0.000
03/07/2018	04:00:00	22.253	0.3896	0.0000	6.453	6.238	0.0499	151.410	0.323	73.056	17.020	610.440	2.256	0.000
03/07/2018	05:00:00	22.213	0.3835	0.0000	6.388	6.294	0.0456	73.551	1.084	86.930	16.588	610.260	2.258	0.000
03/07/2018	06:00:00	19.328	0.4136	0.1317	8.639	8.802	0.0662	58.327	0.702	100.000	16.181	610.210	2.290	0.000
03/07/2018	07:00:00	12.373	0.5714	6.1781	14.785	20.883	0.0700	71.026	0.599	100.000	15.936	610.460	2.506	0.000
03/07/2018	08:00:00	11.990	0.8790	19.4230	16.472	35.906	0.0882	93.411	0.879	100.000	16.475	610.630	46.008	0.000
03/07/2018	09:00:00	13.889	0.9384	17.6670	14.795	32.463	0.1256	168.320	0.825	99.855	16.985	610.880	220.100	0.000
03/07/2018	10:00:00	23.335	0.6066	6.9294	11.579	18.515	0.1713	111.990	1.520	43.173	18.895	610.830	435.870	0.000
03/07/2018	11:00:00	32.103	0.4962	3.4701	8.615	12.082	0.0842	102.890	1.473	48.313	20.525	610.720	634.330	0.000
03/07/2018	12:00:00	38.017	0.4815	2.7974	8.789	11.577	0.0777	109.220	1.827	1.689	21.492	610.590	779.300	0.000
03/07/2018	13:00:00	42.819	0.3877	1.1156	5.657	6.763	0.0865	117.100	1.984	2.098	22.722	610.360	907.270	0.000
03/07/2018	14:00:00	45.340	0.4087	0.6948	5.130	5.833	0.0638	122.780	1.666	28.488	24.279	609.830	921.210	0.000
03/07/2018	15:00:00	46.246	0.3662	0.2129	4.631	4.845	0.0636	108.650	2.001	11.296	25.746	609.310	926.380	0.000
03/07/2018	16:00:00	44.084	0.2941	0.0000	3.777	3.466	0.0576	97.615	2.163	10.723	26.969	608.750	858.250	0.000
03/07/2018	17:00:00	40.731	0.2944	0.0000	3.555	3.315	0.0567	84.751	3.064	51.505	27.449	608.300	728.010	0.000
03/07/2018	18:00:00	39.852	0.3667	0.0000	3.756	3.340	0.0425	56.898	3.067	71.469	27.326	607.900	557.340	0.000
03/07/2018	19:00:00	39.384	0.3218	0.0000	3.987	3.810	0.0401	75.758	3.316	29.878	26.597	607.690	343.250	0.000
03/07/2018	20:00:00	38.603	0.3331	0.0000	4.849	4.799	0.0328	84.139	3.326	27.159	25.660	608.100	155.910	0.000
03/07/2018	21:00:00	32.729	0.4053	0.0000	6.302	6.239	0.0321	80.308	3.140	37.826	23.903	608.620	15.982	0.000
03/07/2018	22:00:00	28.173	0.4622	0.0000	8.540	8.349	0.0483	77.960	2.947	28.894	22.580	609.100	2.326	0.000
03/07/2018	23:00:00	24.867	0.3774	0.2265	6.134	6.360	0.0698	86.28	2.9505	1.6872	20.789	609.63	2.3059	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	30.445	0.45061	2.5585	7.253	9.704	0.0653
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	4/7/2018

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	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
04/07/2018	00:00:00	22.800	0.3790	0.2530	7.040	7.290	0.0623	111.000	2.550	0.500	20.200	610.000	2.310	0.000
04/07/2018	01:00:00	AE	0.3620	0.0000	7.740	7.700	0.0573	99.100	2.630	0.702	19.300	610.000	2.330	0.000
04/07/2018	02:00:00	24.300	0.4290	0.0000	5.110	4.690	0.0546	91.000	2.550	0.489	18.100	610.000	2.200	0.000
04/07/2018	03:00:00	26.400	0.4180	0.0000	4.360	3.780	0.0493	74.600	1.570	1.720	17.400	610.000	2.310	0.000
04/07/2018	04:00:00	26.800	0.4290	0.0000	3.930	3.570	0.0469	101.000	1.730	65.500	17.200	610.000	2.370	0.000
04/07/2018	05:00:00	23.400	0.4510	0.0000	6.300	5.890	0.0495	151.000	0.882	75.600	17.200	610.000	2.230	0.000
04/07/2018	06:00:00	19.800	0.4720	0.0000	10.300	10.200	0.0415	92.900	0.889	81.300	17.000	610.000	2.300	0.000
04/07/2018	07:00:00	13.500	0.7230	6.8400	13.700	20.500	0.0537	149.000	0.797	98.500	16.100	610.000	2.630	0.000
04/07/2018	08:00:00	12.300	0.7250	9.2400	12.700	21.900	0.1090	291.000	0.459	100.000	16.000	610.000	55.900	0.000
04/07/2018	09:00:00	18.800	0.6420	4.0300	10.300	14.300	0.0855	252.000	0.304	94.500	17.400	611.000	200.000	0.000
04/07/2018	10:00:00	23.800	0.7080	4.5200	10.700	15.200	0.0682	108.000	0.621	74.200	19.100	611.000	412.000	0.000
04/07/2018	11:00:00	32.700	0.6790	3.3200	10.400	13.700	0.0841	128.000	1.100	68.000	20.300	611.000	637.000	0.000
04/07/2018	12:00:00	40.600	0.5720	1.8600	7.010	8.870	0.1140	130.000	1.440	61.200	21.500	611.000	762.000	0.000
04/07/2018	13:00:00	45.500	0.4930	0.9010	5.470	6.370	0.0825	111.000	1.690	51.200	23.000	611.000	897.000	0.000
04/07/2018	14:00:00	47.700	0.4930	0.0000	4.140	4.010	0.0641	137.000	1.390	46.700	24.200	610.000	792.000	0.000
04/07/2018	15:00:00	41.100	0.4680	0.0000	3.920	3.640	0.0633	96.200	1.630	43.300	25.700	610.000	652.000	0.000
04/07/2018	16:00:00	40.900	0.4130	0.0000	3.500	3.370	0.0584	91.000	2.360	34.600	26.600	609.000	795.000	0.000
04/07/2018	17:00:00	43.000	0.4100	0.0000	3.470	3.200	0.0381	93.500	2.640	32.600	26.900	609.000	728.000	0.000
04/07/2018	18:00:00	42.600	0.4480	0.0000	3.870	3.560	0.0451	67.300	2.960	32.600	27.100	609.000	565.000	0.000
04/07/2018	19:00:00	40.500	0.4340	0.0000	3.980	3.960	0.0508	61.800	3.150	31.200	26.600	608.000	345.000	0.000
04/07/2018	20:00:00	40.200	0.4270	0.0000	4.490	4.470	0.0376	71.200	3.500	28.900	25.800	608.000	132.000	0.000
04/07/2018	21:00:00	35.000	0.5070	0.0000	5.510	5.360	0.0309	76.900	4.210	47.300	23.600	609.000	12.000	0.000
04/07/2018	22:00:00	32.800	0.5360	0.0000	6.160	5.890	0.0642	89.400	5.100	65.200	21.500	610.000	2.330	0.000
04/07/2018	23:00:00	33.000	0.4880	0.0000	6.270	5.950	0.0727	94.8	4.02	66.1	20.3	610	2.3	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	31.630	0.50442	1.2902	6.682	7.807	0.0618
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	5/7/2018

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	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
								WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
05/07/2018	00:00:00	31.800	0.4690	0.0000	5.560	5.280	0.0434	92.300	3.740	64.300	19.100	611.000	2.370	0.000
05/07/2018	01:00:00	30.700	0.4620	0.0000	5.580	4.970	0.0501	73.800	2.930	66.100	18.300	611.000	2.430	0.000
05/07/2018	02:00:00	30.600	AE	AE	AE	AE	0.0492	68.100	2.400	69.000	17.700	611.000	2.230	0.000
05/07/2018	03:00:00	30.300	AE	0.0000	4.070	3.700	0.0590	73.600	2.190	68.600	17.500	611.000	2.350	0.000
05/07/2018	04:00:00	30.600	0.4940	0.0000	3.240	2.690	0.0565	69.500	2.850	73.500	16.900	611.000	2.350	0.000
05/07/2018	05:00:00	29.500	0.5030	0.0000	3.160	2.530	0.0556	85.300	2.390	74.300	16.700	611.000	2.360	0.000
05/07/2018	06:00:00	25.700	0.5110	0.0000	4.650	4.350	0.0653	81.200	1.730	80.600	16.200	611.000	2.250	0.000
05/07/2018	07:00:00	17.800	0.6460	0.6290	9.780	10.400	0.0707	39.700	0.721	99.000	15.400	611.000	2.490	0.000
05/07/2018	08:00:00	13.900	0.8270	5.1800	12.800	18.000	0.1150	55.400	0.807	100.000	15.600	611.000	43.900	0.000
05/07/2018	09:00:00	18.600	0.8490	4.1800	10.100	14.300	0.1190	57.300	1.510	100.000	16.500	612.000	132.000	0.000
05/07/2018	10:00:00	25.200	0.6770	2.2600	6.290	8.550	0.1290	81.300	1.900	83.700	18.100	612.000	282.000	0.000
05/07/2018	11:00:00	30.900	0.5790	0.6180	4.550	5.170	0.0847	90.600	2.320	65.100	19.600	612.000	448.000	0.000
05/07/2018	12:00:00	34.200	0.5760	0.4320	4.730	5.170	0.0703	122.000	2.100	55.900	20.900	611.000	497.000	0.000
05/07/2018	13:00:00	32.000	0.5410	0.1840	3.850	4.020	0.0639	103.000	3.050	44.200	22.700	611.000	897.000	0.000
05/07/2018	14:00:00	30.500	0.5440	0.1910	3.700	3.890	0.0661	86.900	3.540	44.000	23.800	611.000	865.000	0.000
05/07/2018	15:00:00	30.400	0.5640	0.0151	3.320	3.340	0.0801	83.600	4.420	43.300	24.000	611.000	876.000	0.000
05/07/2018	16:00:00	31.900	0.5340	0.0000	3.440	3.360	0.0672	85.500	4.060	39.400	24.600	610.000	876.000	0.000
05/07/2018	17:00:00	32.800	0.5320	0.0000	3.500	3.430	0.0536	71.200	3.870	45.900	24.600	610.000	563.000	0.000
05/07/2018	18:00:00	32.000	0.5590	0.0000	3.570	3.540	0.0579	74.300	4.840	69.700	24.300	610.000	458.000	0.000
05/07/2018	19:00:00	29.500	0.5660	0.2900	4.550	4.840	0.0603	86.400	5.040	22.900	22.900	610.000	159.000	0.000
05/07/2018	20:00:00	28.000	0.5760	0.1320	4.670	4.810	0.0746	88.200	5.450	0.499	21.900	611.000	100.000	0.000
05/07/2018	21:00:00	27.400	0.5880	0.2290	4.930	5.160	0.0760	85.200	5.300	17.900	20.400	611.000	11.700	0.000
05/07/2018	22:00:00	29.000	0.5740	0.0306	4.760	4.790	0.0698	95.000	4.840	89.100	19.000	612.000	2.370	0.000
05/07/2018	23:00:00	28.200	0.5480	0.0000	5.060	4.850	0.0492	91.1	4.51	89.6	18	612	2.29	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	28.396	0.57814	0.6248	5.211	5.702	0.0703
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	06/07/2018

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
06/07/2018	00:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0513	91.391	4.306	84.972	17.705	612.620	2.365	0.000
06/07/2018	01:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0376	83.574	3.943	74.085	17.420	613.040	2.373	0.000
06/07/2018	02:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0316	89.005	3.568	77.214	17.293	613.080	2.319	0.000
06/07/2018	03:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0313	68.812	2.218	98.420	16.675	613.020	2.379	0.000
06/07/2018	04:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0273	96.079	3.147	100.000	16.247	612.740	2.366	0.000
06/07/2018	05:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0168	93.300	3.047	100.000	15.832	612.490	2.208	0.000
06/07/2018	06:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0310	74.400	2.722	100.000	15.591	612.480	2.319	0.000
06/07/2018	07:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0278	87.018	2.966	100.000	15.750	612.630	2.384	0.000
06/07/2018	08:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0401	87.269	3.024	99.014	15.649	613.080	28.660	0.000
06/07/2018	09:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0416	99.053	3.128	88.275	15.877	613.470	109.070	0.000
06/07/2018	10:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0441	79.671	2.958	74.723	17.272	613.710	356.510	0.000
06/07/2018	11:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0335	86.024	2.345	67.011	17.907	613.510	370.750	0.000
06/07/2018	12:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0363	63.830	2.585	57.827	19.588	613.240	677.820	0.000
06/07/2018	13:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0543	60.823	2.908	35.109	20.335	612.780	631.970	0.000
06/07/2018	14:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0456	77.994	3.218	7.645	21.574	612.430	650.720	0.000
06/07/2018	15:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0681	76.858	3.919	6.335	21.814	612.040	859.710	0.000
06/07/2018	16:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0656	85.690	4.027	17.654	22.486	611.550	629.630	0.000
06/07/2018	17:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0372	100.410	4.313	4.639	22.415	611.140	379.320	0.000
06/07/2018	18:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0257	90.028	3.990	0.524	22.353	610.810	355.770	0.000
06/07/2018	19:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0241	80.172	3.508	2.711	22.495	610.420	239.440	0.000
06/07/2018	20:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0215	79.566	4.400	3.068	21.193	610.640	67.345	0.000
06/07/2018	21:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0121	93.510	4.342	1.670	20.119	611.100	18.471	0.000
06/07/2018	22:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0088	85.378	3.413	25.790	18.956	611.630	2.409	0.000
06/07/2018	23:00:00	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	0.0110	90.415	3.331	7.2812	18.313	611.84	2.3478	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	0.0344
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	07/07/2018

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
07/07/2018	00:00:00	13.000	0.5520	0.0603	7.170	7.210	MAN	0.0255	91.600	3.890	15.800	17.600	612.000	2.250	0.000
07/07/2018	01:00:00	13.000	0.5320	0.0000	6.510	6.260	MAN	0.0333	94.700	3.460	8.780	17.200	612.000	2.300	0.000
07/07/2018	02:00:00	12.500	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0284	82.600	1.920	3.000	17.000	612.000	2.290	0.000
07/07/2018	03:00:00	11.600	AE	0.0000	9.330	8.830	MAN	0.0341	64.400	1.320	56.600	16.700	612.000	2.270	0.000
07/07/2018	04:00:00	17.700	0.3400	0.0000	4.910	4.200	MAN	0.0325	79.800	2.450	95.900	16.500	612.000	2.150	0.000
07/07/2018	05:00:00	19.500	0.3160	0.0000	3.700	2.980	MAN	0.0163	88.500	2.750	89.500	16.700	612.000	2.200	0.000
07/07/2018	06:00:00	19.100	0.3110	0.0000	4.530	3.830	MAN	0.0300	81.100	2.490	88.000	16.600	612.000	2.190	0.000
07/07/2018	07:00:00	15.100	0.3500	0.0000	9.480	9.070	MAN	0.0230	65.000	1.300	88.100	16.500	612.000	2.460	0.000
07/07/2018	08:00:00	11.300	0.4290	0.7630	13.800	14.600	MAN	0.0247	48.500	0.957	90.100	16.600	612.000	36.400	0.000
07/07/2018	09:00:00	14.600	0.4150	2.2700	10.700	12.900	MAN	0.0361	49.600	1.640	86.100	17.400	612.000	191.000	0.000
07/07/2018	10:00:00	19.100	0.3530	1.0600	5.370	6.430	MAN	0.0444	59.100	2.120	76.200	18.200	612.000	413.000	0.000
07/07/2018	11:00:00	19.700	0.3570	1.4000	5.870	7.280	MAN	0.0408	91.400	2.600	74.700	19.400	612.000	488.000	0.000
07/07/2018	12:00:00	20.800	0.3560	0.8900	5.520	6.410	MAN	0.0452	103.000	2.500	2.220	20.000	612.000	529.000	0.000
07/07/2018	13:00:00	19.700	0.3220	0.3860	3.870	4.250	MAN	0.0619	78.900	2.960	0.525	21.700	612.000	864.000	0.000
07/07/2018	14:00:00	19.500	0.3230	0.4980	4.120	4.640	MAN	0.0449	94.400	2.880	0.523	22.800	611.000	897.000	0.000
07/07/2018	15:00:00	21.600	0.3250	0.6690	3.840	4.510	MAN	0.0441	73.900	2.910	0.525	23.500	611.000	790.000	0.000
07/07/2018	16:00:00	22.000	0.3020	0.1640	3.870	4.030	MAN	0.0349	78.400	2.540	0.528	23.900	610.000	561.000	0.000
07/07/2018	17:00:00	20.600	0.2850	0.4420	4.370	4.810	MAN	0.0367	72.300	3.000	0.525	24.200	609.000	511.000	0.000
07/07/2018	18:00:00	20.300	0.2940	0.4660	4.230	4.700	MAN	0.0270	75.500	2.910	0.522	24.600	609.000	461.000	0.000
07/07/2018	19:00:00	20.700	0.3160	0.5820	5.150	5.720	MAN	0.0266	74.300	3.230	0.522	24.200	609.000	245.000	0.000
07/07/2018	20:00:00	21.400	0.2910	0.4340	5.020	5.440	MAN	0.0176	79.100	3.200	0.541	24.000	609.000	146.000	0.000
07/07/2018	21:00:00	19.100	0.3350	0.0000	6.510	6.450	MAN	0.0196	79.100	3.770	0.523	22.300	609.000	11.700	0.000
07/07/2018	22:00:00	15.100	0.3810	0.0548	8.090	8.130	MAN	0.0273	91.100	4.410	0.520	20.500	610.000	2.380	0.000
07/07/2018	23:00:00	14.000	0.3680	0.0382	7.410	7.440	MAN	0.0333	104	3.72	1.37	19.3	610	2.3	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.542	0.35695	0.4425	6.233	6.527	#iDIV/0!	0.0328
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	08/07/2018

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
08/07/2018	00:00:00	14.500	0.3620	0.1390	6.570	6.700	MAN	0.0312	83.100	3.680	10.600	18.200	611.000	2.310	0.000
08/07/2018	01:00:00	AE	0.3360	0.0000	4.800	4.400	MAN	0.0315	78.800	3.540	80.800	17.600	611.000	2.300	0.000
08/07/2018	02:00:00	16.600	0.4480	0.0000	5.390	4.810	MAN	0.0261	83.300	2.880	100.000	17.800	611.000	2.320	0.000
08/07/2018	03:00:00	16.600	0.4550	0.0000	4.890	4.410	MAN	0.0324	63.800	2.240	100.000	17.500	611.000	2.300	0.000
08/07/2018	04:00:00	17.000	0.4240	0.0000	4.720	4.160	MAN	0.0267	75.700	1.870	98.200	17.000	611.000	2.290	0.000
08/07/2018	05:00:00	16.000	0.4210	0.0000	5.950	5.560	MAN	0.0289	65.100	1.370	99.000	16.600	610.000	2.180	0.000
08/07/2018	06:00:00	12.400	0.4640	0.0000	9.000	8.900	MAN	0.0303	42.700	1.020	96.200	16.200	610.000	2.300	0.000
08/07/2018	07:00:00	11.500	0.5100	0.0000	9.960	9.750	MAN	0.0437	37.700	0.809	100.000	16.400	611.000	2.520	0.000
08/07/2018	08:00:00	10.500	0.5330	0.2640	11.200	11.500	MAN	0.0346	42.200	1.060	100.000	16.900	611.000	54.700	0.000
08/07/2018	09:00:00	16.000	0.5360	1.0100	7.900	8.920	MAN	0.0616	76.600	1.900	85.400	18.500	611.000	214.000	0.000
08/07/2018	10:00:00	18.700	0.4870	0.4600	5.750	6.210	MAN	0.0372	66.000	2.200	75.900	18.400	612.000	202.000	0.000
08/07/2018	11:00:00	19.800	0.5420	0.9070	5.830	6.740	MAN	0.0307	80.200	1.770	68.100	19.700	612.000	538.000	0.000
08/07/2018	12:00:00	23.700	0.5010	0.8430	5.470	6.310	MAN	0.0331	91.100	2.110	60.000	21.100	611.000	789.000	0.000
08/07/2018	13:00:00	26.300	0.4980	0.2830	5.200	5.480	MAN	0.0277	103.000	2.030	52.500	22.700	611.000	853.000	0.000
08/07/2018	14:00:00	26.600	0.4710	0.1630	4.670	4.830	MAN	0.0325	94.800	2.160	46.600	23.900	611.000	888.000	0.000
08/07/2018	15:00:00	22.800	0.4620	0.1490	4.240	4.380	MAN	0.0292	84.300	2.820	45.000	24.600	610.000	938.000	0.000
08/07/2018	16:00:00	21.200	0.4350	0.0169	3.680	3.700	MAN	0.0460	87.000	3.280	45.700	24.800	609.000	694.000	0.000
08/07/2018	17:00:00	19.600	0.4600	0.0933	4.160	4.250	MAN	0.0362	81.000	3.800	46.500	24.800	609.000	463.000	0.000
08/07/2018	18:00:00	18.500	0.4380	0.3280	4.070	4.400	MAN	0.0465	80.500	4.730	45.000	24.700	609.000	467.000	0.000
08/07/2018	19:00:00	16.400	0.4490	0.5000	5.020	5.520	MAN	0.0569	95.700	5.030	48.200	23.400	609.000	125.000	0.000
08/07/2018	20:00:00	16.500	0.4600	0.3230	5.390	5.720	MAN	0.0640	91.800	4.820	53.200	22.200	609.000	84.100	0.000
08/07/2018	21:00:00	17.600	0.4690	0.0000	5.570	5.560	MAN	0.0549	79.100	4.390	58.900	20.800	610.000	10.100	0.000
08/07/2018	22:00:00	15.900	0.5180	0.0000	7.280	7.240	MAN	0.0398	92.300	3.820	66.000	19.800	611.000	2.400	0.000
08/07/2018	23:00:00	17.800	0.4940	0.0000	6.200	5.910	MAN	0.0359	77.2	4.32	72.6	18.5	611	2.36	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.935	0.46554	0.2283	5.955	6.057	#iDIV/0!	0.0382
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	09/07/2018

Fecha	Hora	CONTAMINANTES							DATOS METEOROLÓGICOS						
		O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
09/07/2018	00:00:00	19.200	0.4770	0.0000	4.730	4.220	MAN	0.0353	77.700	3.940	77.700	17.800	612.000	2.330	0.000
09/07/2018	01:00:00	19.600	0.4750	0.0000	4.440	3.970	MAN	0.0244	73.500	3.260	79.700	17.600	612.000	2.360	0.000
09/07/2018	02:00:00	19.500	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0307	65.900	2.200	82.800	17.700	612.000	2.320	0.000
09/07/2018	03:00:00	AE	AE	AE	AE	AE	MAN	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
09/07/2018	12:00:00	AE	AE	AE	AE	AE	MAN	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
09/07/2018	13:00:00	18.100	AE	1.9000	5.320	7.220	MAN	0.0542	87.200	2.530	49.400	22.200	612.000	862.000	0.000
09/07/2018	14:00:00	17.700	0.5950	1.5700	4.950	6.540	MAN	0.0720	97.900	3.530	41.800	23.300	612.000	891.000	0.000
09/07/2018	15:00:00	17.700	0.5160	1.5800	4.750	6.340	MAN	0.0509	82.300	4.770	42.800	23.800	612.000	900.000	0.000
09/07/2018	16:00:00	17.700	0.4550	1.7100	5.170	6.860	MAN	0.0499	91.100	5.260	40.800	24.100	611.000	851.000	0.000
09/07/2018	17:00:00	17.500	0.4260	1.7700	4.950	6.720	MAN	0.0677	78.600	5.470	41.600	24.100	611.000	701.000	0.000
09/07/2018	18:00:00	16.900	0.4170	1.7100	5.350	7.070	MAN	0.0750	90.200	5.520	43.700	23.500	611.000	474.000	0.000
09/07/2018	19:00:00	16.100	0.4000	1.4200	5.440	6.850	MAN	0.0641	89.700	5.720	45.700	22.600	611.000	270.000	0.000
09/07/2018	20:00:00	15.400	0.4160	0.8930	5.570	6.460	MAN	0.0899	87.000	5.230	50.200	21.400	611.000	90.600	0.000
09/07/2018	21:00:00	15.300	0.4360	0.4750	6.670	7.150	MAN	0.0605	91.600	5.630	58.500	20.100	611.000	12.900	0.000
09/07/2018	22:00:00	15.100	0.4440	0.3720	7.840	8.200	MAN	0.0593	96.800	5.200	68.100	19.000	612.000	2.390	0.000
09/07/2018	23:00:00	16.000	0.4090	0.0000	6.850	6.790	MAN	0.0446	108.000	4.960	69.300	18.100	613.000	2.340	0.000

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

PROMEDIO 24 HORAS	17.271	0.45550	1.0308	5.541	6.492	#¡DIV/0!	0.0556
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

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

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	10/07/2018

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
10/07/2018	00:00:00	14.500	0.3950	0.0000	6.520	6.400	MAN	0.0292	101.000	3.760	73.500	17.700	613.000	2.230	0.000
10/07/2018	01:00:00	AE	0.3780	0.0000	4.240	3.650	MAN	0.0370	78.900	3.590	78.900	17.300	613.000	2.360	0.000
10/07/2018	02:00:00	15.000	0.3330	0.0000	2.940	2.260	MAN	0.0252	78.900	3.940	81.900	16.300	613.000	2.270	0.000
10/07/2018	03:00:00	13.900	0.3140	0.0000	2.920	2.240	MAN	0.0426	75.900	2.140	79.100	16.100	613.000	2.190	0.000
10/07/2018	04:00:00	14.800	0.3240	0.0000	2.820	2.120	MAN	0.0455	66.900	2.550	88.000	16.100	613.000	2.240	0.000
10/07/2018	05:00:00	13.300	0.3090	0.0000	2.890	2.350	MAN	0.0352	50.800	1.470	91.300	16.100	612.000	2.380	0.000
10/07/2018	06:00:00	11.700	0.3150	0.0000	5.570	5.220	MAN	0.0432	47.200	0.829	97.100	15.800	612.000	2.330	0.000
10/07/2018	07:00:00	7.880	0.4100	0.0946	10.000	10.100	MAN	0.0429	140.000	1.490	100.000	15.400	612.000	2.370	0.000
10/07/2018	08:00:00	6.640	0.4550	1.0900	10.400	11.400	MAN	0.0625	184.000	1.510	100.000	15.100	612.000	13.600	0.000
10/07/2018	09:00:00	7.290	0.5030	2.5700	10.300	12.800	MAN	0.0647	110.000	1.460	100.000	15.500	613.000	71.800	0.000
10/07/2018	10:00:00	9.750	0.4790	3.4200	9.340	12.800	MAN	0.0931	75.800	1.160	97.200	16.700	613.000	176.000	0.000
10/07/2018	11:00:00	11.300	0.4970	3.0500	10.100	13.200	MAN	0.0656	122.000	0.898	78.300	17.800	613.000	233.000	0.000
10/07/2018	12:00:00	16.300	0.5040	3.6800	8.850	12.500	MAN	0.0607	125.000	1.190	70.800	19.500	613.000	518.000	0.000
10/07/2018	13:00:00	20.400	0.4060	1.1300	6.080	7.200	MAN	0.8960	95.200	2.070	61.500	20.800	613.000	584.000	0.000
10/07/2018	14:00:00	21.300	0.3550	0.4870	4.780	5.270	MAN	0.9720	85.300	2.950	55.100	22.100	612.000	902.000	0.000
10/07/2018	15:00:00	22.200	0.3420	0.3600	4.240	4.600	MAN	0.9720	91.400	3.250	47.300	23.300	612.000	909.000	0.000
10/07/2018	16:00:00	22.500	0.3310	0.2570	4.110	4.370	MAN	0.9720	83.900	4.060	44.400	23.900	611.000	767.000	0.000
10/07/2018	17:00:00	23.000	0.3820	0.4660	4.370	4.830	MAN	0.9730	84.100	4.240	41.600	24.300	610.000	636.000	0.000
10/07/2018	18:00:00	23.000	0.3430	0.3580	4.370	4.730	MAN	0.9720	82.000	4.470	43.800	24.100	610.000	517.000	0.000
10/07/2018	19:00:00	21.000	0.3500	0.4930	5.190	5.680	MAN	0.9730	83.500	5.520	48.900	23.000	610.000	276.000	0.000
10/07/2018	20:00:00	15.600	0.3670	0.5910	5.650	6.250	MAN	0.9720	84.300	6.290	47.600	21.400	611.000	73.500	0.000
10/07/2018	21:00:00	13.500	0.3900	0.7310	7.350	8.070	MAN	0.9720	90.600	4.410	52.400	19.900	611.000	10.800	0.000
10/07/2018	22:00:00	11.800	0.4270	0.4090	10.500	10.900	MAN	0.9720	80.900	1.960	58.200	19.100	611.000	2.330	0.000
10/07/2018	23:00:00	11.900	0.4490	0.9350	9.390	10.300	MAN	0.9720	63.000	2.660	67.300	18.300	612.000	2.360	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	15.155	0.38992	0.8384	6.372	7.052	#iDIV/0!	0.4694
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	11/07/2018

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
11/07/2018	00:00:00	15.600	0.3640	0.0000	5.240	5.070	MAN	0.9720	72.200	3.200	79.500	17.100	612.000	2.390	0.000
11/07/2018	01:00:00	18.000	0.3350	0.0000	5.440	4.960	MAN	0.9720	91.300	3.390	78.900	16.800	612.000	2.360	0.000
11/07/2018	02:00:00	19.400	AE	AE	AE	AE	MAN	0.9730	98.400	2.770	75.300	16.400	612.000	2.310	0.000
11/07/2018	03:00:00	17.900	AE	0.0000	4.590	3.900	MAN	0.9720	60.700	1.640	74.500	15.800	612.000	2.220	0.000
11/07/2018	04:00:00	16.900	0.5050	0.0000	4.600	4.130	MAN	0.9720	55.700	1.340	82.100	14.800	612.000	2.280	0.000
11/07/2018	05:00:00	18.300	0.4820	0.0000	4.210	3.560	MAN	0.9720	41.200	0.969	100.000	14.200	611.000	2.240	0.000
11/07/2018	06:00:00	14.700	0.5380	0.0000	9.880	9.400	MAN	0.9720	248.000	1.100	100.000	13.800	611.000	2.290	0.000
11/07/2018	07:00:00	9.800	0.6050	0.2190	15.100	15.300	MAN	0.9720	253.000	1.260	100.000	13.300	611.000	2.360	0.000
11/07/2018	08:00:00	5.340	0.7810	4.6600	20.500	25.200	MAN	0.9720	272.000	0.754	100.000	13.300	612.000	56.100	0.000
11/07/2018	09:00:00	13.300	0.7260	4.5100	12.900	17.300	MAN	0.9720	135.000	0.854	100.000	14.800	612.000	246.000	0.000
11/07/2018	10:00:00	19.200	0.6450	2.5800	8.510	11.100	MAN	0.9720	110.000	1.200	95.200	16.900	612.000	455.000	0.000
11/07/2018	11:00:00	22.300	0.5650	1.3900	6.680	8.080	MAN	0.9720	87.500	1.540	60.300	18.500	612.000	609.000	0.000
11/07/2018	12:00:00	23.900	0.5440	0.5840	5.180	5.760	MAN	0.2020	103.000	1.550	5.460	19.700	612.000	711.000	0.000
11/07/2018	13:00:00	26.100	0.5230	0.3410	5.130	5.470	MAN	0.0544	98.100	2.060	58.700	21.600	611.000	887.000	0.000
11/07/2018	14:00:00	25.800	0.4820	0.2290	4.300	4.520	MAN	0.0480	86.700	2.150	49.700	23.200	611.000	846.000	0.000
11/07/2018	15:00:00	23.000	0.4680	0.1440	4.210	4.360	MAN	0.0385	77.700	2.900	45.400	24.500	610.000	888.000	0.000
11/07/2018	16:00:00	22.300	0.4820	0.1180	4.080	4.190	MAN	0.0505	74.900	3.640	43.900	24.600	610.000	794.000	0.000
11/07/2018	17:00:00	21.600	0.4890	0.3990	4.000	4.400	MAN	0.0427	77.500	4.240	44.600	24.500	610.000	729.000	0.000
11/07/2018	18:00:00	21.400	0.4600	0.4120	4.310	4.720	MAN	0.0347	84.400	4.470	43.900	24.200	609.000	551.000	0.000
11/07/2018	19:00:00	20.200	0.4820	0.5810	5.060	5.650	MAN	0.0339	81.500	4.650	44.900	23.700	609.000	310.000	0.000
11/07/2018	20:00:00	19.600	0.4740	0.3580	4.920	5.280	MAN	0.0304	82.900	4.770	47.900	22.700	609.000	146.000	0.000
11/07/2018	21:00:00	17.800	0.5020	0.1560	7.310	7.460	MAN	0.0303	85.000	4.820	55.800	20.700	610.000	15.500	0.000
11/07/2018	22:00:00	17.700	0.5040	0.0000	6.360	6.270	MAN	0.0214	82.300	4.520	63.800	19.100	610.000	2.340	0.000
11/07/2018	23:00:00	17.400	0.4960	0.0000	6.830	6.690	MAN	0.0242	76.800	3.660	67.600	18.300	611.000	2.300	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	18.648	0.52055	0.7253	6.928	7.512	#iDIV/0!	0.5115
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	12/07/2018

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
12/07/2018	00:00:00	17.100	0.5100	0.0000	5.550	5.340	MAN	0.0200	68.800	3.200	73.000	17.700	611.000	2.340	0.000
12/07/2018	01:00:00	AE	0.4790	0.0000	5.280	4.930	MAN	0.0237	67.700	2.190	74.400	17.300	612.000	2.230	0.000
12/07/2018	02:00:00	17.800	0.4960	0.0000	4.480	3.970	MAN	0.0227	61.100	2.170	76.100	17.200	612.000	2.260	0.000
12/07/2018	03:00:00	18.300	0.4960	0.0000	4.150	3.580	MAN	0.0303	69.800	2.620	80.700	17.000	611.000	2.270	0.000
12/07/2018	04:00:00	19.600	0.4760	0.0000	3.160	2.680	MAN	0.0244	81.100	2.510	81.800	17.100	611.000	2.320	0.000
12/07/2018	05:00:00	19.700	0.4750	0.0000	3.100	2.490	MAN	0.0275	69.400	2.230	92.700	16.500	611.000	2.310	0.000
12/07/2018	06:00:00	16.200	0.4950	0.0000	5.710	5.110	MAN	0.0276	54.600	1.340	100.000	16.500	611.000	2.210	0.000
12/07/2018	07:00:00	13.300	0.5450	0.0000	10.100	10.000	MAN	0.0296	52.000	1.390	100.000	16.300	611.000	2.560	0.000
12/07/2018	08:00:00	8.060	0.7200	2.6700	15.400	18.100	MAN	0.0574	59.600	1.220	100.000	15.900	611.000	37.100	0.000
12/07/2018	09:00:00	8.820	0.7360	5.9300	12.900	18.800	MAN	0.0876	63.300	1.120	89.800	16.800	612.000	205.000	0.000
12/07/2018	10:00:00	15.800	0.5770	2.0500	6.300	8.360	MAN	0.0753	93.500	1.560	64.200	18.800	612.000	449.000	0.000
12/07/2018	11:00:00	19.300	0.5620	1.0200	5.900	6.920	MAN	0.0651	107.000	1.720	58.100	19.800	612.000	535.000	0.000
12/07/2018	12:00:00	21.800	0.5650	0.6600	4.780	5.440	MAN	0.0537	92.500	2.320	51.500	21.100	612.000	765.000	0.000
12/07/2018	13:00:00	22.900	0.5650	0.6570	4.830	5.490	MAN	0.0599	83.100	2.450	46.400	22.600	612.000	913.000	0.000
12/07/2018	14:00:00	22.900	0.5420	0.4270	4.620	5.040	MAN	0.0573	104.000	2.700	40.700	23.900	611.000	822.000	0.000
12/07/2018	15:00:00	23.200	0.5240	0.2160	4.330	4.540	MAN	0.0534	98.600	2.870	36.300	25.200	611.000	925.000	0.000
12/07/2018	16:00:00	21.300	0.5090	0.3740	4.320	4.690	MAN	0.0535	83.600	4.270	34.400	25.900	610.000	696.000	0.000
12/07/2018	17:00:00	20.900	0.5170	0.6860	4.630	5.310	MAN	0.0616	81.500	4.610	32.100	26.100	610.000	727.000	0.000
12/07/2018	18:00:00	20.200	0.5140	0.5400	4.410	4.950	MAN	0.0699	79.500	4.790	31.700	25.600	610.000	558.000	0.000
12/07/2018	19:00:00	19.300	0.5290	0.4280	4.390	4.820	MAN	0.0600	77.000	4.970	38.200	24.800	610.000	346.000	0.000
12/07/2018	20:00:00	16.700	0.5610	0.6770	5.540	6.200	MAN	0.0564	85.500	4.830	38.500	23.800	610.000	136.000	0.000
12/07/2018	21:00:00	13.300	0.5780	0.7750	8.080	8.860	MAN	0.0679	90.800	4.270	39.400	22.000	610.000	7.100	0.000
12/07/2018	22:00:00	11.300	0.6260	0.6290	10.600	11.300	MAN	0.0743	93.200	3.410	43.700	20.600	611.000	2.360	0.000
12/07/2018	23:00:00	10.700	0.6420	0.6140	10.600	11.200	MAN	0.0822	91.800	3.620	55.900	19.100	611.000	2.340	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.325	0.55163	0.7647	6.382	7.005	#iDIV/0!	0.0517
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	13/07/2018

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
13/07/2018	00:00:00	7.620	0.6360	0.7270	13.500	14.200	MAN	0.0851	91.200	2.520	57.900	18.400	612.000	2.310	0.000
13/07/2018	01:00:00	11.800	0.5720	0.0862	9.130	9.200	MAN	0.0894	87.600	2.880	63.300	17.600	612.000	2.290	0.000
13/07/2018	02:00:00	16.300	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0708	81.900	2.880	75.100	16.900	612.000	2.270	0.000
13/07/2018	03:00:00	12.100	AE	0.0000	10.100	9.440	MAN	0.0595	146.000	2.280	68.000	17.100	612.000	2.270	0.000
13/07/2018	04:00:00	9.930	0.4790	0.0000	10.500	10.100	MAN	0.0714	60.300	0.958	69.200	16.800	612.000	2.330	0.000
13/07/2018	05:00:00	12.700	0.4050	0.0000	6.190	5.750	MAN	0.0756	64.900	2.060	76.400	16.100	612.000	2.210	0.000
13/07/2018	06:00:00	10.000	0.4180	0.0000	8.900	8.590	MAN	0.0563	44.600	0.891	75.100	15.500	612.000	2.360	0.000
13/07/2018	07:00:00	3.880	0.5580	2.3100	17.300	19.600	MAN	0.0599	29.300	0.553	86.600	14.700	612.000	2.540	0.000
13/07/2018	08:00:00	4.610	0.6480	4.6400	17.500	22.200	MAN	0.0950	46.400	0.276	94.500	15.100	612.000	57.800	0.000
13/07/2018	09:00:00	8.670	0.6480	6.6300	12.800	19.500	MAN	0.0835	72.400	1.200	76.300	16.700	612.000	249.000	0.000
13/07/2018	10:00:00	12.300	0.6530	6.9500	12.500	19.500	MAN	0.0696	103.000	1.070	66.200	18.200	612.000	462.000	0.000
13/07/2018	11:00:00	16.300	0.6560	7.6700	15.600	23.200	MAN	0.0654	143.000	1.280	57.400	19.800	612.000	652.000	0.000
13/07/2018	12:00:00	21.100	0.5020	3.6000	8.900	12.500	MAN	0.0792	96.500	2.330	48.300	21.300	612.000	811.000	0.000
13/07/2018	13:00:00	25.500	0.4500	0.7030	5.340	6.050	MAN	0.0596	95.700	2.000	43.300	23.000	612.000	907.000	0.000
13/07/2018	14:00:00	27.900	0.4230	0.2150	5.240	5.450	MAN	0.0492	131.000	1.420	40.800	24.400	611.000	934.000	0.000
13/07/2018	15:00:00	25.500	0.3780	0.0000	4.340	4.230	MAN	0.0526	116.000	2.090	34.200	26.000	611.000	933.000	0.000
13/07/2018	16:00:00	24.900	0.3650	0.1340	4.100	4.250	MAN	0.0372	69.000	3.820	28.500	27.000	610.000	867.000	0.000
13/07/2018	17:00:00	24.400	0.4040	0.6550	4.880	5.540	MAN	0.0335	87.300	4.400	29.900	26.900	610.000	734.000	0.000
13/07/2018	18:00:00	22.600	0.3970	0.4260	4.620	5.050	MAN	0.0413	79.600	4.380	33.800	26.400	610.000	547.000	0.000
13/07/2018	19:00:00	22.200	0.4060	0.5960	5.290	5.880	MAN	0.0388	84.600	3.900	35.300	25.900	610.000	354.000	0.000
13/07/2018	20:00:00	19.400	0.4660	0.6850	6.480	7.160	MAN	0.0411	86.100	4.930	46.000	24.100	610.000	86.900	0.000
13/07/2018	21:00:00	17.600	0.4980	0.0616	7.670	7.720	MAN	0.0433	93.300	4.900	53.400	21.800	611.000	12.200	0.000
13/07/2018	22:00:00	17.600	0.4830	0.0000	8.470	8.360	MAN	0.0340	94.700	4.780	61.100	20.400	611.000	2.320	0.000
13/07/2018	23:00:00	14.200	0.5120	0.2870	11.400	11.700	MAN	0.0360	89.900	3.700	64.200	19.500	612.000	2.350	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	16.213	0.49805	1.5816	9.163	10.660	#iDIV/0!	0.0595
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	14/07/2018

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
14/07/2018	00:00:00	15.800	0.4620	0.0000	9.010	8.790	MAN	0.0372	83.700	3.340	68.400	18.700	612.000	2.280	0.000
14/07/2018	01:00:00	AE	0.4550	0.0000	8.600	8.090	MAN	0.0374	72.000	2.420	71.100	18.300	612.000	2.320	0.000
14/07/2018	02:00:00	17.400	0.5190	0.0000	6.530	6.040	MAN	0.0274	95.300	2.330	70.100	18.500	612.000	2.250	0.000
14/07/2018	03:00:00	20.600	0.4940	0.0000	4.430	3.780	MAN	0.0253	72.700	2.920	71.500	17.900	612.000	2.190	0.000
14/07/2018	04:00:00	19.200	0.4840	0.0000	3.920	3.300	MAN	0.0214	70.900	1.790	76.700	17.100	612.000	2.350	0.000
14/07/2018	05:00:00	15.700	0.5050	0.0000	6.370	5.780	MAN	0.0248	41.900	0.670	77.000	17.000	612.000	2.260	0.000
14/07/2018	06:00:00	14.500	0.4980	0.0000	7.290	7.000	MAN	0.0260	50.800	1.190	81.600	17.000	612.000	2.290	0.000
14/07/2018	07:00:00	12.800	0.5600	0.0000	9.720	9.540	MAN	0.0277	56.700	1.050	98.200	16.500	612.000	2.300	0.000
14/07/2018	08:00:00	10.700	0.6230	0.7170	12.700	13.400	MAN	0.0379	67.600	1.380	100.000	16.800	612.000	19.500	0.000
14/07/2018	09:00:00	11.600	0.6660	1.9300	12.000	13.900	MAN	0.0314	43.300	1.150	100.000	17.400	612.000	92.300	0.000
14/07/2018	10:00:00	12.400	0.6830	3.3800	10.600	14.000	MAN	0.0599	50.000	1.620	89.700	18.000	612.000	151.000	0.000
14/07/2018	11:00:00	16.700	0.6070	1.5300	7.590	9.120	MAN	0.0678	61.500	1.490	74.300	19.200	612.000	256.000	0.000
14/07/2018	12:00:00	19.800	0.6110	1.5900	8.230	9.830	MAN	0.0492	105.000	1.390	63.300	20.400	612.000	356.000	0.000
14/07/2018	13:00:00	25.200	0.5820	0.7100	6.980	7.690	MAN	0.0391	162.000	1.370	55.700	22.300	612.000	675.000	0.000
14/07/2018	14:00:00	30.400	0.5870	0.8240	7.160	7.980	MAN	0.0446	159.000	1.220	48.600	23.900	612.000	804.000	0.000
14/07/2018	15:00:00	34.700	0.6210	0.5150	7.450	7.980	MAN	0.0452	185.000	1.380	45.200	24.800	611.000	758.000	0.000
14/07/2018	16:00:00	25.100	0.5840	0.1330	4.570	4.700	MAN	0.0476	81.800	2.500	43.800	26.100	610.000	742.000	0.000
14/07/2018	17:00:00	22.500	0.4740	0.1740	4.140	4.310	MAN	0.0330	70.400	3.370	41.600	26.800	610.000	702.000	0.000
14/07/2018	18:00:00	22.000	0.4580	0.0962	4.340	4.440	MAN	0.0269	78.700	4.510	41.300	26.000	609.000	398.000	0.000
14/07/2018	19:00:00	21.400	0.4720	0.3940	5.170	5.570	MAN	0.0240	86.600	5.160	46.500	25.100	609.000	292.000	0.000
14/07/2018	20:00:00	18.800	0.4950	0.3020	5.300	5.600	MAN	0.0389	92.200	5.280	53.300	23.400	610.000	150.000	0.000
14/07/2018	21:00:00	17.400	0.5090	0.0331	6.610	6.630	MAN	0.0483	79.000	4.540	56.400	21.400	610.000	7.480	0.000
14/07/2018	22:00:00	16.300	0.5490	0.0886	5.870	5.950	MAN	0.0357	72.600	4.050	64.300	20.100	611.000	2.390	0.000
14/07/2018	23:00:00	15.800	0.5220	0.0532	6.000	6.050	MAN	0.0421	68.800	3.580	69.400	19.000	612.000	2.320	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	18.991	0.54250	0.5196	7.108	7.478	#iDIV/0!	0.0375
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	15/07/2018

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
15/07/2018	00:00:00	15.800	0.5280	0.0352	6.350	6.380	MAN	0.0443	67.500	2.670	71.500	18.600	612.000	2.350	0.000
15/07/2018	01:00:00	15.400	0.5330	0.0000	6.010	5.860	MAN	0.0497	60.400	2.150	74.300	18.300	612.000	2.330	0.000
15/07/2018	02:00:00	15.100	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0521	76.000	1.770	80.200	17.800	612.000	2.370	0.000
15/07/2018	03:00:00	13.900	AE	0.0000	6.450	6.170	MAN	0.0602	59.400	1.170	84.800	17.800	611.000	2.300	0.000
15/07/2018	04:00:00	14.900	0.4900	0.0000	5.260	4.700	MAN	0.0601	63.800	1.610	85.100	17.900	611.000	2.360	0.000
15/07/2018	05:00:00	15.600	0.4560	0.0000	4.800	4.340	MAN	0.0491	55.300	1.330	88.800	17.900	611.000	2.260	0.000
15/07/2018	06:00:00	14.400	0.4460	0.0000	5.820	5.450	MAN	0.0549	95.100	1.510	94.800	17.600	611.000	2.290	0.000
15/07/2018	07:00:00	14.700	0.4670	0.0000	5.650	5.240	MAN	0.0607	79.600	1.330	100.000	17.100	611.000	2.380	0.000
15/07/2018	08:00:00	14.900	0.4780	0.0000	6.680	6.640	MAN	0.0699	48.400	0.853	99.700	17.000	611.000	52.300	0.000
15/07/2018	09:00:00	14.900	0.5320	0.6190	7.520	8.150	MAN	0.0724	65.900	1.080	89.200	17.300	612.000	115.000	0.000
15/07/2018	10:00:00	15.100	0.5520	1.5300	7.580	9.100	MAN	0.0839	239.000	1.330	84.300	17.800	612.000	230.000	0.000
15/07/2018	11:00:00	19.900	0.5000	0.4200	4.890	5.310	MAN	0.0995	115.000	0.874	67.500	19.200	612.000	342.000	0.000
15/07/2018	12:00:00	22.700	0.5090	0.4300	5.220	5.650	MAN	0.0999	132.000	1.350	60.000	20.400	612.000	419.000	0.000
15/07/2018	13:00:00	26.000	0.4900	0.3070	5.000	5.300	MAN	0.0872	112.000	1.130	53.500	21.800	612.000	753.000	0.000
15/07/2018	14:00:00	28.500	0.4990	0.6010	5.870	6.470	MAN	0.0813	131.000	1.690	49.500	23.100	611.000	762.000	0.000
15/07/2018	15:00:00	24.200	0.4650	0.5080	4.670	5.170	MAN	0.0918	84.100	2.230	44.500	24.300	611.000	730.000	0.000
15/07/2018	16:00:00	20.700	0.4670	0.1070	3.960	4.070	MAN	0.0922	81.700	2.850	45.000	24.400	610.000	564.000	0.000
15/07/2018	17:00:00	19.000	0.4450	0.4100	4.460	4.880	MAN	0.1050	78.200	3.540	43.100	24.100	610.000	476.000	0.000
15/07/2018	18:00:00	19.500	0.4380	0.3900	4.050	4.440	MAN	0.1100	78.700	4.360	40.700	24.100	610.000	552.000	0.000
15/07/2018	19:00:00	18.400	0.4260	0.2460	4.130	4.380	MAN	0.1080	74.400	4.140	46.500	23.100	610.000	220.000	0.000
15/07/2018	20:00:00	16.300	0.4250	0.0933	4.260	4.350	MAN	0.1030	72.400	4.370	55.700	21.500	610.000	89.900	0.000
15/07/2018	21:00:00	14.000	0.4650	0.0872	4.740	4.820	MAN	0.1060	74.300	4.190	66.600	19.800	610.000	9.360	0.000
15/07/2018	22:00:00	13.000	0.4770	0.0963	6.600	6.720	MAN	0.1080	77.600	2.820	71.600	18.600	611.000	2.350	0.000
15/07/2018	23:00:00	11.000	0.5000	0.3190	9.020	9.350	MAN	0.1050	64.400	1.560	74.300	18.200	611.000	2.370	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.413	0.48127	0.2695	5.608	5.780	#iDIV/0!	0.0814
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	16/07/2018

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
16/07/2018	00:00:00	9.490	0.5660	0.8490	10.500	11.300	MAN	0.1090	56.900	1.060	78.100	17.700	611.000	2.230	0.000
16/07/2018	01:00:00	AE	0.4940	0.0000	7.940	7.830	MAN	0.1000	65.600	1.500	85.500	17.000	612.000	2.280	0.000
16/07/2018	02:00:00	11.100	0.4530	0.0000	7.280	6.830	MAN	0.1040	163.000	0.630	100.000	16.600	612.000	2.300	0.000
16/07/2018	03:00:00	10.300	0.4560	0.0000	7.050	6.630	MAN	0.0959	79.400	1.100	100.000	16.700	612.000	2.270	0.000
16/07/2018	04:00:00	9.590	0.4360	0.0000	6.790	6.250	MAN	0.1070	292.000	1.060	100.000	16.200	611.000	2.360	0.000
16/07/2018	05:00:00	9.120	0.4200	0.0000	7.950	7.570	MAN	0.1000	261.000	0.619	100.000	16.100	611.000	2.250	0.000
16/07/2018	06:00:00	10.200	0.4360	0.2190	9.590	9.800	MAN	0.0920	63.000	0.237	100.000	16.200	611.000	2.290	0.000
16/07/2018	07:00:00	6.270	0.5120	1.5300	13.700	15.300	MAN	0.0934	286.000	0.715	100.000	15.900	611.000	2.340	0.000
16/07/2018	08:00:00	2.070	1.1400	32.6000	19.700	52.500	MAN	0.1010	306.000	0.775	100.000	15.800	612.000	27.900	0.000
16/07/2018	09:00:00	4.840	0.9830	18.4000	16.100	34.400	MAN	0.1380	201.000	1.060	100.000	16.400	612.000	130.000	0.000
16/07/2018	10:00:00	10.900	0.6920	6.0500	10.900	17.000	MAN	0.1370	174.000	0.728	95.200	18.200	612.000	318.000	0.000
16/07/2018	11:00:00	16.900	0.6370	3.1300	9.050	12.200	MAN	0.1340	99.000	1.310	71.800	20.000	612.000	510.000	0.000
16/07/2018	12:00:00	23.900	0.6390	3.2100	10.300	13.500	MAN	0.1100	204.000	0.847	61.900	21.600	612.000	755.000	0.000
16/07/2018	13:00:00	31.200	0.5610	1.0100	7.650	8.640	MAN	0.1110	215.000	1.360	52.500	23.500	611.000	865.000	0.000
16/07/2018	14:00:00	31.700	0.5060	0.5530	6.370	6.920	MAN	0.1120	189.000	1.550	46.200	24.700	611.000	561.000	0.000
16/07/2018	15:00:00	25.300	0.5150	1.3700	6.360	7.650	MAN	0.0905	98.200	2.270	48.100	25.200	611.000	717.000	0.000
16/07/2018	16:00:00	25.900	0.4740	1.0500	5.370	6.360	MAN	0.0748	69.500	2.810	45.700	26.000	610.000	663.000	0.000
16/07/2018	17:00:00	23.400	0.4860	0.8930	5.670	6.530	MAN	0.0891	73.700	3.270	46.000	25.700	610.000	579.000	0.000
16/07/2018	18:00:00	23.000	0.4280	0.8340	5.200	6.050	MAN	0.0872	73.700	3.500	43.900	25.600	609.000	485.000	0.000
16/07/2018	19:00:00	21.400	0.4480	1.0200	6.310	7.340	MAN	0.0796	87.900	4.850	41.300	24.500	609.000	238.000	0.000
16/07/2018	20:00:00	20.700	0.4480	0.5860	7.630	8.190	MAN	0.0845	93.000	3.960	41.900	24.000	609.000	107.000	0.000
16/07/2018	21:00:00	17.700	0.4870	0.2970	7.760	8.060	MAN	0.0762	83.900	4.230	49.600	22.400	610.000	8.370	0.000
16/07/2018	22:00:00	15.300	0.5110	0.0503	8.110	8.170	MAN	0.0920	81.800	4.040	59.300	20.300	610.000	2.280	0.000
16/07/2018	23:00:00	14.300	0.4870	0.0000	6.710	6.660	MAN	0.0919	76.800	3.480	69.300	18.600	611.000	2.280	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	16.286	0.55063	3.0688	8.750	11.737	#iDIV/0!	0.1004
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	17/07/2018

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
17/07/2018	00:00:00	13.900	0.4590	0.0000	6.790	6.490	MAN	0.0774	77.500	2.600	70.500	17.700	612.000	2.320	0.000
17/07/2018	01:00:00	13.200	0.4620	0.0000	8.190	7.750	MAN	0.0682	102.000	2.060	72.700	17.600	612.000	2.190	0.000
17/07/2018	02:00:00	10.800	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0673	117.000	1.180	70.800	17.700	612.000	2.290	0.000
17/07/2018	03:00:00	12.500	AE	0.0000	10.500	10.200	MAN	0.0727	110.000	1.040	70.900	17.700	612.000	2.290	0.000
17/07/2018	04:00:00	8.770	0.6080	0.0000	9.670	9.290	MAN	0.0849	62.200	0.643	77.400	16.800	612.000	2.270	0.000
17/07/2018	05:00:00	6.120	0.6170	0.0000	11.600	11.500	MAN	0.1140	27.400	0.544	85.100	16.200	612.000	2.260	0.000
17/07/2018	06:00:00	4.430	0.6630	2.0800	16.800	18.900	MAN	0.1120	174.000	0.673	98.900	15.800	612.000	2.270	0.000
17/07/2018	07:00:00	0.628	0.7180	12.9000	21.100	34.000	MAN	0.1230	312.000	0.939	100.000	15.100	612.000	2.340	0.000
17/07/2018	08:00:00	0.949	0.9170	20.3000	21.200	41.500	MAN	0.0921	325.000	1.030	100.000	15.000	612.000	37.400	0.000
17/07/2018	09:00:00	5.610	0.8630	7.9300	15.300	23.200	MAN	0.0909	178.000	0.758	100.000	15.700	613.000	77.400	0.000
17/07/2018	10:00:00	9.760	0.8250	5.4900	14.500	20.000	MAN	0.0966	228.000	0.449	100.000	17.000	613.000	199.000	0.000
17/07/2018	11:00:00	14.900	0.8170	6.4800	16.300	22.800	MAN	0.1000	119.000	0.621	76.800	18.900	613.000	471.000	0.000
17/07/2018	12:00:00	26.400	0.6940	3.8200	12.500	16.300	MAN	0.1090	119.000	1.380	58.400	20.900	612.000	811.000	0.000
17/07/2018	13:00:00	37.000	0.6490	1.8500	11.900	13.700	MAN	0.1060	120.000	1.520	52.400	22.500	612.000	890.000	0.000
17/07/2018	14:00:00	42.500	0.5890	0.7400	10.000	10.700	MAN	0.1040	113.000	1.670	49.100	23.600	612.000	840.000	0.000
17/07/2018	15:00:00	46.700	0.5910	0.3910	9.410	9.790	MAN	0.0885	119.000	1.840	44.700	24.700	611.000	772.000	0.000
17/07/2018	16:00:00	50.100	0.5220	0.0000	7.630	7.420	MAN	0.0851	177.000	1.170	39.500	26.200	610.000	857.000	0.000
17/07/2018	17:00:00	49.800	0.5070	0.0000	7.330	7.230	MAN	0.0827	115.000	1.590	35.900	27.200	610.000	637.000	0.000
17/07/2018	18:00:00	34.100	0.4730	0.1170	6.250	6.360	MAN	0.0744	63.700	3.160	37.600	27.300	610.000	427.000	0.000
17/07/2018	19:00:00	26.300	0.4830	0.3430	6.430	6.770	MAN	0.0730	71.800	3.630	41.700	26.000	609.000	141.000	0.000
17/07/2018	20:00:00	24.200	0.5010	0.1990	6.810	7.020	MAN	0.0679	72.000	4.070	44.300	24.800	610.000	30.500	0.000
17/07/2018	21:00:00	19.800	0.5400	0.0000	8.480	8.350	MAN	0.0664	97.600	2.960	53.200	23.400	611.000	5.370	0.000
17/07/2018	22:00:00	15.200	0.5270	0.0000	6.720	6.500	MAN	0.0519	115.000	1.480	64.200	21.500	611.000	2.380	0.000
17/07/2018	23:00:00	12.700	0.5490	0.0175	9.580	9.610	MAN	0.0559	81.100	2.940	65.600	20.900	612.000	2.380	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	20.265	0.61700	2.7242	11.087	13.712	#iDIV/0!	0.0860
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	18/07/2018

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
18/07/2018	00:00:00	14.342	0.4897	0.0000	6.731	6.510	MAN	0.0560	82.817	3.482	71.245	19.487	612.170	2.328	0.000
18/07/2018	01:00:00	AE	0.4573	0.0000	5.817	5.276	MAN	0.0440	103.070	3.332	71.146	18.944	612.460	2.197	0.000
18/07/2018	02:00:00	16.041	0.4507	0.0000	8.316	7.744	MAN	0.0391	123.840	2.416	68.192	19.111	612.540	2.331	0.000
18/07/2018	03:00:00	16.732	0.4321	0.0000	9.011	8.412	MAN	0.0374	146.160	1.569	69.881	18.694	612.350	2.297	0.000
18/07/2018	04:00:00	12.786	0.4772	0.0000	10.341	9.848	MAN	0.0509	50.586	0.815	76.983	17.624	612.170	2.254	0.000
18/07/2018	05:00:00	8.433	0.5127	0.0000	12.390	12.138	MAN	0.0988	128.160	0.549	92.296	16.651	612.090	2.212	0.000
18/07/2018	06:00:00	10.387	0.4190	0.0000	11.759	11.472	MAN	0.0872	288.390	0.715	95.345	16.469	611.850	2.181	0.000
18/07/2018	07:00:00	5.847	0.5163	2.3185	17.239	19.665	MAN	0.0532	301.290	0.270	95.397	16.339	611.960	2.514	0.000
18/07/2018	08:00:00	3.850	0.7244	8.5505	20.276	28.792	MAN	0.0398	297.120	0.766	97.721	16.108	612.090	49.499	0.000
18/07/2018	09:00:00	12.435	0.6389	3.6414	14.052	17.640	MAN	0.0571	274.030	0.606	90.615	17.529	612.280	224.040	0.000
18/07/2018	10:00:00	18.971	0.5763	2.6716	8.669	11.371	MAN	0.0663	111.120	1.186	76.903	18.762	612.370	458.510	0.000
18/07/2018	11:00:00	24.911	0.4859	0.5011	6.293	6.788	MAN	0.0637	174.420	0.919	66.768	19.586	612.380	293.580	0.000
18/07/2018	12:00:00	28.826	0.4308	0.2333	4.574	4.812	MAN	0.0590	83.842	1.458	54.093	22.048	612.110	862.040	0.000
18/07/2018	13:00:00	31.356	0.4224	0.0000	4.616	4.372	MAN	0.0676	182.750	1.039	47.508	23.209	611.730	740.770	0.000
18/07/2018	14:00:00	33.134	0.4136	0.0000	5.009	4.859	MAN	0.0657	114.850	1.310	42.009	24.837	611.100	867.770	0.000
18/07/2018	15:00:00	33.187	0.3807	0.0000	4.034	3.779	MAN	0.0579	181.420	1.746	35.981	25.869	610.520	953.020	0.000
18/07/2018	16:00:00	33.415	0.3572	0.0000	3.886	3.468	MAN	0.0458	178.860	1.414	31.273	27.211	609.930	757.480	0.000
18/07/2018	17:00:00	34.654	0.3617	0.0000	4.196	4.049	MAN	0.0419	176.930	1.475	27.653	28.271	609.280	771.520	0.000
18/07/2018	18:00:00	35.516	0.3818	0.0000	4.499	4.236	MAN	0.0379	77.845	2.080	27.194	28.493	608.810	482.880	0.000
18/07/2018	19:00:00	29.393	0.4175	0.0000	6.935	6.869	MAN	0.0378	91.600	3.171	32.139	27.445	608.720	235.950	0.000
18/07/2018	20:00:00	25.555	0.4360	0.3720	8.601	8.981	MAN	0.0452	95.126	3.345	38.736	26.093	608.800	110.870	0.000
18/07/2018	21:00:00	23.002	0.4226	0.0000	8.307	8.260	MAN	0.0410	90.744	5.023	49.508	24.130	609.320	10.336	0.000
18/07/2018	22:00:00	17.212	0.4529	0.0000	10.475	10.413	MAN	0.0496	105.660	3.818	61.919	22.551	609.820	2.307	0.000
18/07/2018	23:00:00	14.443	0.4882	0.0000	14.849	14.709	MAN	0.0406	94.766	2.821	64.532	21.953	610.110	2.230	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	21.062	0.46441	0.7620	8.786	9.353	#iDIV/0!	0.0535
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	19/07/2018

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
19/07/2018	00:00:00	12.400	0.4490	0.0000	16.000	15.900	MAN	0.0430	91.800	2.290	68.800	21.200	610.000	2.300	0.000
19/07/2018	01:00:00	9.670	0.4360	0.0000	17.800	17.500	MAN	0.0584	90.200	1.720	73.100	20.500	611.000	2.290	0.000
19/07/2018	02:00:00	11.800	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0657	63.000	1.330	77.800	19.200	611.000	2.360	0.000
19/07/2018	03:00:00	15.600	AE	0.0000	6.720	6.270	MAN	0.0492	65.100	1.020	94.000	18.100	610.000	2.350	0.000
19/07/2018	04:00:00	12.900	0.5090	0.0000	7.360	6.950	MAN	0.0392	153.000	0.536	99.800	17.000	610.000	2.320	0.000
19/07/2018	05:00:00	10.800	0.4930	0.0000	8.430	8.020	MAN	0.0537	314.000	0.824	100.000	16.000	610.000	2.270	0.000
19/07/2018	06:00:00	9.590	0.4760	0.0000	10.700	10.400	MAN	0.0532	320.000	1.190	100.000	15.300	610.000	2.330	0.000
19/07/2018	07:00:00	5.980	0.5530	0.5600	16.700	17.300	MAN	0.0387	311.000	0.885	100.000	15.200	611.000	2.370	0.000
19/07/2018	08:00:00	4.160	0.6150	2.5600	17.800	20.400	MAN	0.0454	300.000	0.923	100.000	14.800	611.000	50.700	0.000
19/07/2018	09:00:00	10.900	0.6460	3.4700	11.900	15.400	MAN	0.0456	266.000	0.527	98.100	16.800	611.000	237.000	0.000
19/07/2018	10:00:00	14.400	0.6730	4.3100	10.800	15.100	MAN	0.0598	194.000	0.551	74.800	18.600	611.000	433.000	0.000
19/07/2018	11:00:00	21.000	0.7130	4.1000	12.400	16.500	MAN	0.0737	136.000	0.807	64.400	20.300	611.000	617.000	0.000
19/07/2018	12:00:00	30.100	0.6030	1.7700	9.500	11.300	MAN	0.1040	143.000	1.240	50.800	22.100	611.000	790.000	0.000
19/07/2018	13:00:00	33.500	0.5800	1.6800	11.500	13.200	MAN	0.0931	109.000	1.690	34.700	24.400	610.000	907.000	0.000
19/07/2018	14:00:00	37.400	0.5240	0.6890	8.100	8.770	MAN	0.0665	104.000	1.560	33.500	26.000	610.000	926.000	0.000
19/07/2018	15:00:00	29.800	0.4630	0.1020	4.640	4.750	MAN	0.0524	109.000	2.050	31.100	27.500	609.000	911.000	0.000
19/07/2018	16:00:00	27.300	0.4280	0.0000	4.160	4.060	MAN	0.0462	84.000	3.340	26.500	28.300	609.000	811.000	0.000
19/07/2018	17:00:00	26.400	0.4400	0.0000	4.150	4.090	MAN	0.0353	84.700	3.400	28.400	28.200	608.000	735.000	0.000
19/07/2018	18:00:00	27.800	0.4460	0.0000	4.600	4.510	MAN	0.0315	70.400	3.570	25.200	28.300	608.000	564.000	0.000
19/07/2018	19:00:00	27.800	0.4400	0.2330	4.910	5.130	MAN	0.0341	72.500	3.600	26.700	27.500	608.000	353.000	0.000
19/07/2018	20:00:00	25.900	0.4960	0.1080	7.330	7.430	MAN	0.0261	88.300	4.290	33.900	26.300	608.000	140.000	0.000
19/07/2018	21:00:00	22.400	0.5160	0.1100	9.610	9.740	MAN	0.0486	100.000	4.660	34.600	24.400	609.000	10.400	0.000
19/07/2018	22:00:00	21.100	0.5310	0.0000	11.400	11.200	MAN	0.0440	100.000	3.910	35.200	23.200	609.000	2.240	0.000
19/07/2018	23:00:00	18.900	0.5310	0.0000	13.300	13.200	MAN	0.0348	92.400	3.470	39.800	21.800	610.000	2.320	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	19.483	0.52550	0.8562	9.992	10.744	#iDIV/0!	0.0518
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	20/07/2018

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
20/07/2018	00:00:00	15.300	0.5620	0.0000	14.500	14.400	MAN	0.0419	74.900	2.130	48.400	20.200	610.000	2.300	0.000
20/07/2018	01:00:00	AE	0.4950	0.0000	10.700	10.200	MAN	0.0385	70.200	2.110	54.400	18.800	611.000	2.250	0.000
20/07/2018	02:00:00	13.500	0.4810	0.0000	11.000	10.600	MAN	0.0420	51.100	1.420	58.200	17.600	610.000	2.190	0.000
20/07/2018	03:00:00	16.100	0.4380	0.0000	6.900	6.550	MAN	0.0423	79.400	1.670	69.300	16.600	610.000	2.330	0.000
20/07/2018	04:00:00	16.700	0.4330	0.0000	6.780	6.190	MAN	0.0529	106.000	1.440	73.400	16.400	610.000	2.120	0.000
20/07/2018	05:00:00	11.300	0.4360	0.0000	11.700	11.400	MAN	0.0393	139.000	0.553	78.300	15.500	610.000	2.230	0.000
20/07/2018	06:00:00	0.739	0.5100	8.1200	23.500	31.600	MAN	0.0502	313.000	0.616	79.700	14.300	610.000	2.340	0.000
20/07/2018	07:00:00	3.330	0.5160	3.1000	20.000	23.200	MAN	0.0576	301.000	1.010	83.300	13.900	610.000	2.310	0.000
20/07/2018	08:00:00	4.470	0.6690	4.0200	19.200	23.200	MAN	0.0514	295.000	0.757	91.100	13.800	610.000	56.500	0.000
20/07/2018	09:00:00	10.400	0.7100	5.9300	15.200	21.100	MAN	0.0552	277.000	0.709	85.200	15.500	611.000	253.000	0.000
20/07/2018	10:00:00	16.200	0.7340	4.8300	11.300	16.200	MAN	0.0662	283.000	0.867	76.300	17.300	611.000	425.000	0.000
20/07/2018	11:00:00	23.300	0.5010	1.4100	6.980	8.390	MAN	0.0625	220.000	0.923	63.800	19.100	611.000	565.000	0.000
20/07/2018	12:00:00	30.700	0.5430	1.2900	9.890	11.200	MAN	0.0604	125.000	1.310	54.200	21.300	611.000	793.000	0.000
20/07/2018	13:00:00	40.600	0.6450	1.6600	13.000	14.600	MAN	0.0782	106.000	1.380	47.500	23.300	610.000	892.000	0.000
20/07/2018	14:00:00	43.600	0.5230	0.5220	8.860	9.390	MAN	0.0877	112.000	1.450	38.600	24.800	610.000	943.000	0.000
20/07/2018	15:00:00	42.700	0.4650	0.1740	6.770	6.940	MAN	0.0735	181.000	2.020	37.100	26.400	610.000	907.000	0.000
20/07/2018	16:00:00	33.100	0.3940	0.0000	4.760	4.640	MAN	0.0701	106.000	1.630	33.900	27.900	609.000	839.000	0.000
20/07/2018	17:00:00	29.500	0.3660	0.0000	4.360	4.190	MAN	0.0531	68.700	3.390	30.600	28.300	609.000	693.000	0.000
20/07/2018	18:00:00	27.800	0.3780	0.0542	4.720	4.780	MAN	0.0417	69.500	2.750	30.400	28.500	608.000	543.000	0.000
20/07/2018	19:00:00	26.300	0.4080	0.2960	5.400	5.700	MAN	0.0418	70.300	3.800	35.700	27.500	608.000	341.000	0.000
20/07/2018	20:00:00	24.300	0.4200	0.3690	6.280	6.650	MAN	0.0416	76.500	4.100	39.600	26.200	608.000	134.000	0.000
20/07/2018	21:00:00	19.600	0.4570	0.1050	8.350	8.460	MAN	0.0429	90.800	4.800	50.200	24.200	609.000	10.500	0.000
20/07/2018	22:00:00	14.800	0.4520	0.2700	7.730	8.010	MAN	0.0591	97.900	3.890	56.100	22.200	610.000	2.370	0.000
20/07/2018	23:00:00	13.600	0.4350	0.0000	8.270	8.130	MAN	0.0443	77.000	2.900	61.100	20.800	611.000	2.330	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	20.780	0.49879	1.3396	10.256	11.488	#iDIV/0!	0.0539
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	21/07/2018

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
21/07/2018	00:00:00	14.600	0.4070	0.0000	6.700	6.440	MAN	0.0341	68.600	2.640	69.600	19.200	611.000	2.320	0.000
21/07/2018	01:00:00	16.200	0.3860	0.0000	6.550	6.210	MAN	0.0339	75.000	3.230	72.900	18.400	611.000	2.320	0.000
21/07/2018	02:00:00	15.100	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0390	112.000	2.350	70.800	18.600	611.000	2.330	0.000
21/07/2018	03:00:00	10.300	AE	0.0000	15.800	15.400	MAN	0.0394	135.000	1.720	72.400	18.300	611.000	2.280	0.000
21/07/2018	04:00:00	14.200	0.5260	0.0000	10.900	10.600	MAN	0.0583	132.000	0.642	71.400	18.400	611.000	2.360	0.000
21/07/2018	05:00:00	8.590	0.6130	0.0000	14.800	14.600	MAN	0.0464	64.000	0.573	74.500	17.900	611.000	2.330	0.000
21/07/2018	06:00:00	2.920	0.7100	1.4200	20.400	21.800	MAN	0.0675	233.000	0.562	79.500	17.300	611.000	2.380	0.000
21/07/2018	07:00:00	2.870	0.7020	2.8800	22.100	25.000	MAN	0.0825	329.000	0.204	79.500	17.200	611.000	2.440	0.000
21/07/2018	08:00:00	1.440	1.4900	46.6000	25.200	72.000	MAN	0.0694	323.000	0.073	78.100	17.300	611.000	38.100	0.000
21/07/2018	09:00:00	3.210	1.3300	30.5000	24.000	54.500	MAN	0.0953	39.900	0.733	75.200	18.000	611.000	205.000	0.000
21/07/2018	10:00:00	12.700	0.8320	9.6600	19.800	29.500	MAN	0.1590	79.600	1.060	66.600	20.200	611.000	425.000	0.000
21/07/2018	11:00:00	21.000	0.7820	7.6000	19.300	26.900	MAN	0.0988	103.000	1.470	61.400	21.200	611.000	587.000	0.000
21/07/2018	12:00:00	31.600	0.6630	3.7200	16.000	19.800	MAN	0.0883	175.000	1.330	55.800	22.600	611.000	726.000	0.000
21/07/2018	13:00:00	42.900	0.6460	1.8300	12.300	14.100	MAN	0.0911	129.000	1.380	50.200	24.300	611.000	870.000	0.000
21/07/2018	14:00:00	40.800	0.5130	0.3720	7.520	7.880	MAN	0.0832	107.000	1.810	42.600	25.600	610.000	926.000	0.000
21/07/2018	15:00:00	35.300	0.4870	0.0000	5.960	5.930	MAN	0.0622	95.300	1.880	37.800	27.200	610.000	805.000	0.000
21/07/2018	16:00:00	26.500	0.4210	0.0582	4.790	4.860	MAN	0.0560	102.000	2.590	36.100	28.200	610.000	671.000	0.000
21/07/2018	17:00:00	23.800	0.4040	0.1930	4.700	4.900	MAN	0.0421	62.500	3.420	30.200	28.600	609.000	720.000	0.000
21/07/2018	18:00:00	23.000	0.4000	0.3340	4.930	5.270	MAN	0.0354	73.900	4.060	27.900	28.600	609.000	557.000	0.000
21/07/2018	19:00:00	22.300	0.4210	0.2220	4.790	5.010	MAN	0.0359	73.600	4.100	31.600	27.900	609.000	342.000	0.000
21/07/2018	20:00:00	20.600	0.4470	0.3080	5.970	6.270	MAN	0.0318	87.000	5.030	37.900	26.200	609.000	84.700	0.000
21/07/2018	21:00:00	18.400	0.5060	0.0000	8.000	7.990	MAN	0.0431	97.400	4.930	45.700	24.100	610.000	7.530	0.000
21/07/2018	22:00:00	16.000	0.5370	0.0000	9.290	9.220	MAN	0.0482	97.000	4.300	54.000	22.100	610.000	2.320	0.000
21/07/2018	23:00:00	13.800	0.5310	0.0797	9.100	9.180	MAN	0.0564	89.100	3.870	60.200	20.700	611.000	2.370	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	18.255	0.62518	4.5990	12.126	16.668	#iDIV/0!	0.0624
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	22/07/2018

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
22/07/2018	00:00:00	13.900	0.5180	0.0000	7.930	7.630	MAN	0.0512	88.700	3.350	68.300	19.400	612.000	2.320	0.000
22/07/2018	01:00:00	AE	0.4860	0.0000	7.080	6.670	MAN	0.0573	91.400	3.320	76.400	18.300	612.000	2.300	0.000
22/07/2018	02:00:00	12.100	0.6190	0.0000	8.060	7.780	MAN	0.0535	62.100	1.200	79.800	17.700	612.000	2.280	0.000
22/07/2018	03:00:00	9.300	0.5980	0.0000	10.300	10.200	MAN	0.0625	212.000	0.702	80.300	17.300	611.000	2.290	0.000
22/07/2018	04:00:00	8.590	0.6320	0.1290	10.500	10.600	MAN	0.0637	73.700	1.110	89.700	16.800	611.000	2.300	0.000
22/07/2018	05:00:00	8.570	0.6320	0.0000	8.860	8.670	MAN	0.0926	129.000	1.060	100.000	15.900	611.000	2.410	0.000
22/07/2018	06:00:00	7.800	0.6000	0.0000	10.600	10.500	MAN	0.0901	143.000	0.852	100.000	15.700	611.000	2.340	0.000
22/07/2018	07:00:00	4.780	0.6290	0.6400	14.500	15.100	MAN	0.0861	305.000	0.730	100.000	15.200	611.000	2.520	0.000
22/07/2018	08:00:00	4.310	0.7240	3.2600	14.300	17.600	MAN	0.0692	307.000	0.224	100.000	15.300	611.000	58.300	0.000
22/07/2018	09:00:00	10.200	0.7400	4.4100	11.200	15.600	MAN	0.0665	180.000	0.605	92.300	16.800	611.000	242.000	0.000
22/07/2018	10:00:00	17.600	0.6880	2.2900	8.790	11.100	MAN	0.0796	214.000	0.367	71.500	18.400	611.000	455.000	0.000
22/07/2018	11:00:00	23.800	0.6750	1.9200	8.310	10.200	MAN	0.0874	128.000	1.340	57.200	20.400	611.000	647.000	0.000
22/07/2018	12:00:00	29.500	0.5450	0.6380	6.580	7.210	MAN	0.0984	111.000	1.410	38.600	22.500	611.000	819.000	0.000
22/07/2018	13:00:00	31.400	0.5260	0.1160	5.100	5.210	MAN	0.0724	128.000	1.470	32.600	24.500	611.000	917.000	0.000
22/07/2018	14:00:00	30.600	0.4980	0.0000	4.100	3.950	MAN	0.0570	114.000	2.060	30.400	26.000	610.000	947.000	0.000
22/07/2018	15:00:00	28.900	0.4840	0.0869	4.210	4.300	MAN	0.0537	112.000	1.970	23.600	27.800	610.000	948.000	0.000
22/07/2018	16:00:00	31.900	0.4520	0.0000	3.840	3.580	MAN	0.0437	86.100	2.980	17.300	28.800	609.000	887.000	0.000
22/07/2018	17:00:00	30.200	0.4850	0.0000	4.220	4.100	MAN	0.0284	76.200	2.780	21.200	29.300	609.000	743.000	0.000
22/07/2018	18:00:00	30.500	0.4810	0.0000	4.340	4.270	MAN	0.0346	78.100	3.370	21.100	28.900	609.000	554.000	0.000
22/07/2018	19:00:00	30.600	0.4680	0.0000	4.510	4.490	MAN	0.0292	69.900	3.760	18.900	28.400	609.000	348.000	0.000
22/07/2018	20:00:00	26.600	0.4880	0.0000	5.200	5.000	MAN	0.0285	73.300	3.600	25.900	27.000	609.000	135.000	0.000
22/07/2018	21:00:00	22.400	0.5360	0.0000	7.320	6.830	MAN	0.0390	87.900	3.840	34.200	25.500	609.000	11.100	0.000
22/07/2018	22:00:00	23.000	0.5660	0.0000	10.600	10.200	MAN	0.0498	97.000	4.060	35.100	23.700	610.000	2.260	0.000
22/07/2018	23:00:00	22.700	0.5680	0.0000	11.800	11.700	MAN	0.0482	71.400	2.500	35.800	22.400	610.000	2.390	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	19.967	0.56825	0.5621	8.010	8.437	#iDIV/0!	0.0601
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	23/07/2018

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
23/07/2018	00:00:00	20.400	0.5650	0.0000	10.600	10.200	MAN	0.0460	72.900	2.010	46.000	21.100	611.000	2.350	0.000
23/07/2018	01:00:00	19.600	0.5160	0.0000	6.500	6.040	MAN	0.0521	65.700	1.370	55.600	19.400	611.000	2.410	0.000
23/07/2018	02:00:00	17.700	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0510	71.400	1.950	59.100	18.600	611.000	2.350	0.000
23/07/2018	03:00:00	17.100	AE	0.0000	5.900	5.390	MAN	0.0447	89.900	1.390	64.800	17.800	610.000	2.260	0.000
23/07/2018	04:00:00	13.300	0.4670	0.0000	8.610	8.110	MAN	0.0499	185.000	0.090	67.800	17.200	610.000	2.330	0.000
23/07/2018	05:00:00	9.270	0.5620	0.0000	12.400	12.100	MAN	0.0495	225.000	0.951	71.300	16.200	610.000	2.300	0.000
23/07/2018	06:00:00	6.240	0.4930	1.5900	16.700	18.400	MAN	0.0526	317.000	0.752	79.200	15.200	610.000	2.330	0.000
23/07/2018	07:00:00	3.880	0.5520	3.9800	19.700	23.700	MAN	0.0550	233.000	0.491	75.900	15.100	610.000	2.410	0.000
23/07/2018	08:00:00	5.090	0.6390	3.3500	18.600	21.900	MAN	0.0505	298.000	0.842	71.500	15.200	610.000	52.500	0.000
23/07/2018	09:00:00	9.070	0.7260	6.6700	14.300	21.000	MAN	0.0621	292.000	0.782	74.800	16.400	611.000	245.000	0.000
23/07/2018	10:00:00	17.200	0.6310	4.3300	9.730	14.000	MAN	0.0742	171.000	0.613	70.600	18.900	611.000	460.000	0.000
23/07/2018	11:00:00	24.000	0.5270	1.9900	8.090	10.100	MAN	0.0671	107.000	0.808	57.600	21.200	611.000	651.000	0.000
23/07/2018	12:00:00	29.500	0.5080	0.5080	7.150	7.670	MAN	0.0819	140.000	0.961	47.000	23.200	611.000	793.000	0.000
23/07/2018	13:00:00	35.100	0.5220	0.5410	8.190	8.720	MAN	0.1020	135.000	1.460	36.400	25.300	610.000	904.000	0.000
23/07/2018	14:00:00	35.500	0.4590	0.2930	6.060	6.360	MAN	0.0879	154.000	1.110	27.600	27.300	610.000	954.000	0.000
23/07/2018	15:00:00	35.000	0.4070	0.1810	5.390	5.530	MAN	0.0482	151.000	1.330	22.400	29.000	609.000	945.000	0.000
23/07/2018	16:00:00	31.100	0.3990	0.1700	4.780	4.960	MAN	0.0439	115.000	2.000	18.600	30.100	609.000	842.000	0.000
23/07/2018	17:00:00	29.500	0.3910	0.7700	5.300	6.050	MAN	0.0400	96.200	2.350	15.500	30.800	608.000	730.000	0.000
23/07/2018	18:00:00	29.700	0.4030	0.7520	5.560	6.300	MAN	0.0311	66.000	3.130	17.100	30.500	608.000	511.000	0.000
23/07/2018	19:00:00	29.500	0.4210	0.4340	5.420	5.850	MAN	0.0256	72.500	3.580	21.100	29.900	608.000	346.000	0.000
23/07/2018	20:00:00	26.400	0.4400	0.0190	6.210	6.240	MAN	0.0324	75.000	3.290	21.500	28.800	609.000	143.000	0.000
23/07/2018	21:00:00	21.200	0.5080	0.1170	10.000	10.200	MAN	0.0255	66.600	2.600	25.100	26.900	609.000	9.040	0.000
23/07/2018	22:00:00	17.300	0.5790	0.0000	11.800	11.600	MAN	0.0368	87.600	3.670	42.500	25.100	609.000	2.380	0.000
23/07/2018	23:00:00	15.900	0.5690	0.0000	12.700	12.600	MAN	0.0520	92.000	2.480	46.300	24.000	610.000	2.340	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	20.773	0.51291	1.1172	9.552	10.566	#iDIV/0!	0.0526
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	24/07/2018

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
24/07/2018	00:00:00	16.100	0.4870	0.0000	12.700	12.400	MAN	0.0484	111.000	2.360	43.900	23.100	610.000	2.300	0.000
24/07/2018	01:00:00	AE	0.4210	0.0000	8.830	8.400	MAN	0.0433	111.000	2.650	41.700	22.100	611.000	2.310	0.000
24/07/2018	02:00:00	17.600	0.4480	0.0000	8.470	7.910	MAN	0.0368	79.400	1.240	41.300	21.000	611.000	2.350	0.000
24/07/2018	03:00:00	11.900	0.4720	0.0000	14.700	14.100	MAN	0.0485	257.000	0.589	42.500	20.200	610.000	2.310	0.000
24/07/2018	04:00:00	8.130	0.5260	0.0000	16.800	16.600	MAN	0.0534	316.000	0.611	44.100	19.000	610.000	2.240	0.000
24/07/2018	05:00:00	7.360	0.4500	0.1720	18.100	18.300	MAN	0.0716	302.000	0.705	43.200	17.500	610.000	2.210	0.000
24/07/2018	06:00:00	6.380	0.4470	0.7150	19.700	20.400	MAN	0.0704	301.000	0.387	42.400	17.100	610.000	2.290	0.000
24/07/2018	07:00:00	6.200	0.5190	1.0400	21.000	22.000	MAN	0.0580	285.000	0.564	45.000	16.700	611.000	2.340	0.000
24/07/2018	08:00:00	3.470	0.7150	7.3600	24.300	31.700	MAN	0.0508	260.000	0.670	45.900	16.900	611.000	55.900	0.000
24/07/2018	09:00:00	8.710	0.7410	10.7000	18.300	28.900	MAN	0.0548	287.000	1.020	45.500	18.000	611.000	258.000	0.000
24/07/2018	10:00:00	16.100	0.6630	4.7500	11.000	15.800	MAN	0.0825	215.000	1.150	44.600	20.100	611.000	473.000	0.000
24/07/2018	11:00:00	24.000	0.4930	1.2100	6.870	8.090	MAN	0.0839	150.000	0.999	35.800	22.500	612.000	659.000	0.000
24/07/2018	12:00:00	29.300	0.4250	0.1880	4.880	5.060	MAN	0.0735	147.000	1.030	26.700	24.600	611.000	821.000	0.000
24/07/2018	13:00:00	33.600	0.4320	0.0000	5.090	5.040	MAN	0.0703	89.300	1.780	23.200	26.600	611.000	894.000	0.000
24/07/2018	14:00:00	33.700	0.4140	0.0309	5.280	5.310	MAN	0.0708	122.000	1.410	19.800	28.400	611.000	901.000	0.000
24/07/2018	15:00:00	32.800	0.3920	0.0000	4.230	3.970	MAN	0.0653	131.000	1.990	16.800	29.500	610.000	842.000	0.000
24/07/2018	16:00:00	29.500	0.3740	0.0000	4.220	4.060	MAN	0.0609	85.800	3.110	13.200	30.500	610.000	753.000	0.000
24/07/2018	17:00:00	27.700	0.3880	0.0000	4.520	4.490	MAN	0.0353	78.600	3.780	16.300	30.300	609.000	620.000	0.000
24/07/2018	18:00:00	29.600	0.3710	0.0000	4.720	4.550	MAN	0.0355	81.000	4.340	13.600	29.900	609.000	520.000	0.000
24/07/2018	19:00:00	29.000	0.4260	0.3150	6.470	6.800	MAN	0.0279	87.800	5.020	14.500	29.400	609.000	337.000	0.000
24/07/2018	20:00:00	25.700	0.4400	0.0951	5.620	5.720	MAN	0.0397	65.900	3.810	19.200	28.700	609.000	139.000	0.000
24/07/2018	21:00:00	21.200	0.4520	0.0000	8.090	7.920	MAN	0.0449	83.500	5.120	22.100	27.200	610.000	12.200	0.000
24/07/2018	22:00:00	18.400	0.4850	0.0303	10.300	10.400	MAN	0.0759	100.000	4.440	23.300	25.400	611.000	2.300	0.000
24/07/2018	23:00:00	15.600	0.5130	0.0000	13.900	13.700	MAN	0.0585	122.000	2.830	30.300	24.100	611.000	2.420	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	19.654	0.47892	1.1086	10.754	11.734	#iDIV/0!	0.0567
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	25/07/2018

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
25/07/2018	00:00:00	19.200	0.5300	0.0000	11.600	11.500	MAN	0.0475	142.000	2.260	36.400	23.200	612.000	2.330	0.000
25/07/2018	01:00:00	18.400	0.4820	0.0000	12.200	11.800	MAN	0.0387	137.000	2.180	32.600	22.900	612.000	2.350	0.000
25/07/2018	02:00:00	18.700	AE	AE	AE	AE	MAN	0.0373	115.000	2.240	34.500	22.100	612.000	2.300	0.000
25/07/2018	03:00:00	20.300	AE	0.0000	6.530	5.860	MAN	0.0329	100.000	2.120	29.600	21.500	612.000	2.330	0.000
25/07/2018	04:00:00	19.000	0.4300	0.0000	5.950	5.370	MAN	0.0331	95.400	0.595	30.100	20.900	611.000	2.230	0.000
25/07/2018	05:00:00	12.800	0.4710	0.0000	10.900	10.600	MAN	0.0417	148.000	0.586	32.700	19.900	611.000	2.250	0.000
25/07/2018	06:00:00	10.100	0.4640	0.0000	13.800	13.700	MAN	0.0517	232.000	0.678	35.400	19.100	611.000	2.330	0.000
25/07/2018	07:00:00	7.600	0.5160	0.6070	18.400	19.000	MAN	0.0456	236.000	0.363	33.100	19.100	611.000	2.320	0.000
25/07/2018	08:00:00	3.120	0.7990	11.4000	25.500	37.000	MAN	0.0429	183.000	0.586	31.100	19.500	611.000	22.300	0.000
25/07/2018	09:00:00	1.610	1.2300	36.1000	26.100	62.200	MAN	0.0573	87.300	0.865	39.500	18.100	612.000	66.900	0.000
25/07/2018	10:00:00	4.120	1.0500	13.2000	25.000	38.300	MAN	0.1780	47.700	0.191	42.600	18.600	612.000	77.900	0.000
25/07/2018	11:00:00	6.450	0.9510	9.8900	24.600	34.400	MAN	0.2040	182.000	0.407	42.100	19.700	612.000	122.000	0.000
25/07/2018	12:00:00	14.600	0.7290	4.7200	13.900	18.600	MAN	0.1540	246.000	0.923	39.100	21.100	613.000	434.000	0.000
25/07/2018	13:00:00	25.500	0.5030	1.3300	6.580	7.880	MAN	0.1160	179.000	1.200	30.200	24.300	612.000	905.000	0.000
25/07/2018	14:00:00	29.600	0.4250	0.0212	5.020	5.050	MAN	0.0856	115.000	1.740	22.400	26.700	611.000	942.000	0.000
25/07/2018	15:00:00	29.100	0.3790	0.0000	4.740	4.630	MAN	0.0795	129.000	1.920	17.300	28.400	611.000	935.000	0.000
25/07/2018	16:00:00	28.200	0.3510	0.0000	3.950	3.860	MAN	0.0536	95.100	2.340	14.800	29.500	610.000	861.000	0.000
25/07/2018	17:00:00	28.700	0.3680	0.0000	4.260	4.220	MAN	0.0363	95.600	2.690	15.600	29.700	610.000	717.000	0.000
25/07/2018	18:00:00	29.700	0.4110	0.0949	4.540	4.630	MAN	0.0332	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
25/07/2018	19:00:00	29.100	0.3740	0.0000	4.960	4.890	MAN	0.0478	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
25/07/2018	20:00:00	27.000	0.4090	2.4700	7.060	9.560	MAN	0.0432	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
25/07/2018	21:00:00	21.100	0.5100	0.0000	9.020	8.910	MAN	0.0392	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
25/07/2018	22:00:00	23.000	0.5580	0.0000	8.740	8.370	MAN	0.0648	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
25/07/2018	23:00:00	25.400	0.5010	0.0000	8.750	8.210	MAN	0.0611	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE

PROMEDIO 24 HORAS	18.850	0.56550	3.4710	11.396	14.719	#iDIV/0!	0.0677
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	26/07/2018

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
26/07/2018	00:00:00	22.800	0.4420	0.0000	8.120	7.510	1.8800	0.0584	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
26/07/2018	01:00:00	AE	0.4150	0.0000	5.470	4.970	2.2000	0.0505	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	02:00:00	21.100	0.4640	0.0000	4.610	3.990	1.6800	0.0552	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	03:00:00	19.000	0.4620	0.0000	5.170	4.480	0.9050	0.0587	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	04:00:00	15.100	0.5050	0.0000	9.970	9.470	1.4300	0.0632	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	05:00:00	14.400	0.5150	0.0000	12.700	12.200	1.7800	0.0757	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	06:00:00	14.300	0.5480	0.0000	13.700	13.000	1.7300	0.0723	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	07:00:00	16.500	0.5170	0.0000	10.500	10.000	0.8760	0.0742	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	08:00:00	4.180	0.9640	12.2000	27.200	39.500	0.9530	0.0574	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	09:00:00	5.580	0.9680	12.2000	22.800	34.900	2.1300	0.1290	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	10:00:00	13.600	0.7270	2.5400	16.700	19.300	0.9200	0.1390	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	11:00:00	AE	0.6720	2.1900	13.000	15.100	0.8930	0.0894	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	12:00:00	AE	AE	2.2400	13.100	15.300	1.1500	0.1160	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	13:00:00	AE	AE	3.2500	11.000	14.300	2.8400	0.0030	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	14:00:00	AE	AE	1.3200	7.690	9.010	1.1400	0.0000	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	15:00:00	AE	AE	0.3240	8.080	8.410	1.1500	0.0000	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	16:00:00	AE	AE	0.0000	7.740	7.600	1.3100	0.0000	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	17:00:00	15.500	AE	AE	AE	AE	1.0800	0.7290	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	18:00:00	31.100	AE	AE	AE	AE	0.6450	0.2520	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	19:00:00	19.800	AE	AE	AE	AE	0.4330	0.9720	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	20:00:00	AE	AE	AE	AE	AE	0.2290	0.9730	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
26/07/2018	21:00:00	22.700	AE	0.0000	8.790	8.590	0.6680	0.2390	106.000	5.310	55.800	23.700	609.000	7.720	0.000
26/07/2018	22:00:00	23.600	0.0000	0.0000	9.420	9.120	0.9470	0.0686	104.000	5.490	63.600	22.300	609.000	2.190	0.000
26/07/2018	23:00:00	22.300	0.0000	0.0000	12.200	11.900	1.1500	0.0680	96.600	3.070	61.900	22.100	610.000	2.180	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	17.598	0.51421	1.8132	11.398	12.933	1.25	0.1810
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	27/07/2018

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
27/07/2018	00:00:00	26.800	0.0000	0.0000	7.110	6.560	1.2700	0.0743	75.500	4.340	65.700	20.700	611.000	2.100	0.000
27/07/2018	01:00:00	28.200	0.0000	0.0000	5.780	5.060	1.6500	0.0631	95.400	4.420	74.500	19.800	611.000	2.160	0.000
27/07/2018	02:00:00	26.600	AE	AE	AE	AE	0.4900	0.0656	101.000	3.120	72.000	19.800	611.000	2.000	0.000
27/07/2018	03:00:00	23.700	AE	0.0000	6.820	6.080	0.0000	0.0599	134.000	2.840	66.800	20.200	611.000	2.090	0.000
27/07/2018	04:00:00	23.800	0.7330	0.0000	6.710	6.000	AE	0.0650	135.000	2.680	64.200	20.100	610.000	2.040	0.000
27/07/2018	05:00:00	22.300	0.8560	0.0000	7.470	6.860	0.3390	0.0664	124.000	1.970	63.600	19.900	610.000	2.080	0.000
27/07/2018	06:00:00	20.100	0.9720	0.0000	10.000	9.410	0.0000	0.0663	94.700	1.380	62.700	19.900	610.000	2.030	0.000
27/07/2018	07:00:00	8.850	1.2800	1.2900	20.800	22.100	0.0000	0.0755	102.000	0.408	70.700	18.900	610.000	2.220	0.000
27/07/2018	08:00:00	3.500	1.6600	14.2000	26.800	41.000	0.0000	0.1130	286.000	0.737	73.100	18.300	611.000	28.800	0.000
27/07/2018	09:00:00	10.300	1.5400	9.1100	18.600	27.600	0.0000	0.1190	140.000	1.360	74.200	18.900	611.000	205.000	0.000
27/07/2018	10:00:00	16.200	1.5600	7.1300	19.800	27.000	0.0000	0.1220	86.500	0.665	64.700	20.700	611.000	287.000	0.000
27/07/2018	11:00:00	24.100	1.5700	5.6100	17.700	23.300	0.0776	0.1320	109.000	0.791	56.300	22.200	611.000	544.000	0.000
27/07/2018	12:00:00	37.900	1.6900	3.8000	15.700	19.600	0.2310	0.1210	99.000	1.850	48.800	24.200	611.000	791.000	0.000
27/07/2018	13:00:00	44.800	1.5500	0.7850	9.100	9.870	0.1070	0.1200	84.700	2.440	41.100	25.800	611.000	843.000	0.000
27/07/2018	14:00:00	44.600	1.6300	0.3740	7.720	8.100	0.0000	0.0947	87.700	3.110	35.600	26.900	610.000	737.000	0.000
27/07/2018	15:00:00	40.100	1.7000	0.1830	6.290	6.490	0.1880	0.0811	76.900	2.850	36.100	27.600	610.000	886.000	0.000
27/07/2018	16:00:00	36.200	1.6300	0.0000	4.370	4.220	0.0000	0.0753	95.000	2.480	33.300	28.900	609.000	892.000	0.000
27/07/2018	17:00:00	33.400	1.7500	0.0000	5.140	5.050	0.0000	0.0555	101.000	3.070	31.200	29.000	609.000	600.000	0.000
27/07/2018	18:00:00	33.000	2.7500	0.0000	4.500	4.390	0.0000	0.0457	82.200	3.850	28.300	29.400	608.000	529.000	0.000
27/07/2018	19:00:00	31.600	2.8700	0.1180	6.770	6.890	0.0000	0.0457	83.600	4.880	29.700	28.500	608.000	260.000	0.000
27/07/2018	20:00:00	28.600	2.9400	0.1220	6.430	6.550	0.0000	0.0626	79.400	5.420	40.900	26.300	609.000	83.300	0.000
27/07/2018	21:00:00	28.000	2.9200	0.0000	8.480	8.260	0.0000	0.1050	95.500	5.790	50.400	23.600	610.000	5.550	0.000
27/07/2018	22:00:00	28.400	3.0300	0.0000	8.080	7.720	0.0000	0.0973	102.000	4.940	61.200	22.000	610.000	2.300	0.000
27/07/2018	23:00:00	24.400	3.0100	0.0000	9.200	8.580	0.0000	0.0726	85.800	3.730	62.200	21.500	611.000	2.180	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	26.894	1.71095	1.8575	10.407	12.030	0.19	0.0833
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	28/07/2018

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
28/07/2018	00:00:00	3.1500	0.0000	10.300	9.740	0.0000	0.0613	96.600	3.620	61.400	21.400	612.000	2.240	0.000
28/07/2018	01:00:00	3.0400	0.0000	10.500	10.000	0.0000	0.0579	128.000	2.670	64.400	20.800	611.000	2.210	0.000
28/07/2018	02:00:00	0.2210	0.0000	12.500	12.000	AE	0.0516	125.000	2.280	68.900	20.200	611.000	2.150	0.000
28/07/2018	03:00:00	0.0419	0.0000	12.100	11.800	0.0000	0.0671	66.100	1.150	72.800	19.500	611.000	2.260	0.000
28/07/2018	04:00:00	0.1390	0.0000	10.800	10.400	0.0000	0.0721	198.000	1.210	78.700	18.400	611.000	2.170	0.000
28/07/2018	05:00:00	0.0560	0.0000	8.980	8.550	0.0000	0.0760	283.000	1.210	94.200	17.500	611.000	2.220	0.000
28/07/2018	06:00:00	0.1160	0.0000	10.100	9.740	0.0000	0.0743	211.000	0.693	100.000	17.300	611.000	2.210	0.000
28/07/2018	07:00:00	0.1950	0.0000	15.000	14.800	0.0000	0.0783	306.000	0.999	100.000	17.000	612.000	2.340	0.000
28/07/2018	08:00:00	0.2640	0.0425	12.600	12.600	0.0000	0.0748	314.000	1.000	100.000	17.200	612.000	8.790	0.000
28/07/2018	09:00:00	0.3930	1.0800	13.300	14.400	0.0000	0.0741	306.000	1.020	100.000	17.600	612.000	72.100	0.000
28/07/2018	10:00:00	0.3220	2.5600	10.500	13.100	0.0000	0.0792	261.000	0.838	99.200	19.200	612.000	359.000	0.000
28/07/2018	11:00:00	0.4230	1.7900	8.910	10.700	0.0000	0.0792	118.000	1.470	70.100	21.600	612.000	566.000	0.000
28/07/2018	12:00:00	0.4070	0.8040	7.160	7.970	0.0000	0.0893	115.000	1.550	59.800	22.600	612.000	723.000	0.000
28/07/2018	13:00:00	0.3760	0.1270	5.390	5.530	0.0000	0.0840	144.000	1.250	47.000	24.400	612.000	942.000	0.000
28/07/2018	14:00:00	0.4550	0.2220	6.270	6.490	0.0000	0.0667	103.000	3.080	51.100	23.400	611.000	301.000	0.000
28/07/2018	15:00:00	0.6560	1.0600	13.400	14.400	0.0000	0.0881	159.000	2.420	64.500	20.200	612.000	72.700	0.100
28/07/2018	16:00:00	0.7010	2.3200	13.600	16.000	0.0000	0.0514	245.000	1.780	66.300	20.400	611.000	225.000	0.000
28/07/2018	17:00:00	0.5970	1.9200	12.700	14.700	0.0000	0.0296	236.000	2.690	61.500	21.200	611.000	144.000	0.000
28/07/2018	18:00:00	0.6470	1.6700	15.300	17.000	0.0000	0.0297	214.000	1.450	68.700	20.300	610.000	115.000	0.700
28/07/2018	19:00:00	0.4660	1.9000	12.500	14.400	0.0000	0.0310	179.000	1.760	67.700	21.100	610.000	186.000	0.200
28/07/2018	20:00:00	0.6120	1.9000	19.000	20.800	0.0000	0.0304	139.000	0.624	77.000	20.000	610.000	32.800	0.100
28/07/2018	21:00:00	1.0900	14.6000	36.800	51.300	0.0000	0.0399	173.000	0.631	78.600	19.800	610.000	6.400	0.000
28/07/2018	22:00:00	1.4200	26.0000	37.900	63.900	AE	0.0678	231.000	0.388	91.400	19.400	611.000	2.250	0.000
28/07/2018	23:00:00	2.1300	64.2000	35.300	99.000	0.0000	0.0642	304.000	0.135	94.200	19.400	611.000	2.330	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.74658	5.0915	14.621	19.555	0.00	0.0633
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	29/07/2018

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
29/07/2018	00:00:00	2.3700	73.8000	30.400	104.000	0.0000	0.0961	227.000	0.360	100.000	18.600	612.000	2.350	0.000
29/07/2018	01:00:00	1.0700	14.1000	25.400	39.500	0.0000	0.1220	76.000	0.455	98.900	17.800	611.000	2.330	0.000
29/07/2018	02:00:00	AE	AE	AE	AE	0.0000	0.0711	156.000	1.410	99.700	18.000	612.000	2.280	0.000
29/07/2018	03:00:00	AE	7.7900	21.000	28.800	0.0000	0.0562	64.600	0.330	100.000	17.300	612.000	2.390	0.000
29/07/2018	04:00:00	1.1700	0.8170	13.500	14.200	AE	0.0544	165.000	0.234	100.000	17.000	611.000	2.300	0.000
29/07/2018	05:00:00	1.0600	0.6780	12.900	13.600	0.0000	0.0460	98.300	0.893	100.000	16.100	611.000	2.250	0.000
29/07/2018	06:00:00	1.1000	5.0400	16.000	20.900	0.0000	0.0610	68.200	0.000	100.000	15.600	611.000	2.210	0.000
29/07/2018	07:00:00	1.2300	5.4200	17.400	22.800	0.0000	0.0628	231.000	0.492	100.000	15.800	611.000	2.230	0.000
29/07/2018	08:00:00	1.4300	21.7000	16.500	38.100	0.0000	0.0569	258.000	0.412	100.000	15.100	611.000	35.900	0.000
29/07/2018	09:00:00	1.4900	16.0000	15.700	31.700	0.0000	0.0554	217.000	0.345	100.000	16.600	611.000	193.000	0.000
29/07/2018	10:00:00	1.2500	5.1600	12.500	17.700	0.0000	0.0688	122.000	0.869	100.000	18.000	612.000	279.000	0.000
29/07/2018	11:00:00	1.1600	2.4800	8.900	11.300	0.0000	0.0659	178.000	0.860	88.200	20.100	612.000	464.000	0.000
29/07/2018	12:00:00	1.1100	1.4000	8.420	9.810	0.0000	0.0627	120.000	1.240	65.400	21.300	612.000	540.000	0.000
29/07/2018	13:00:00	1.1000	0.3230	6.130	6.450	0.0000	0.0465	166.000	1.450	55.100	23.400	612.000	943.000	0.000
29/07/2018	14:00:00	1.0800	0.0000	4.880	4.750	0.0000	0.0502	133.000	1.500	48.400	24.700	611.000	948.000	0.000
29/07/2018	15:00:00	1.1500	0.0000	5.160	5.050	0.0000	0.0445	119.000	1.530	41.900	26.400	610.000	922.000	0.000
29/07/2018	16:00:00	1.1100	0.0000	4.100	3.950	0.0000	0.0459	144.000	1.510	33.300	27.500	610.000	890.000	0.000
29/07/2018	17:00:00	1.1500	0.0000	4.270	3.940	0.0000	0.0334	82.700	3.250	34.600	27.900	609.000	577.000	0.000
29/07/2018	18:00:00	1.2000	0.0000	4.960	4.930	0.0000	0.0270	95.900	2.960	33.000	28.200	609.000	630.000	0.000
29/07/2018	19:00:00	1.1800	0.0000	4.790	4.610	0.0000	0.0227	71.600	3.230	28.900	28.200	609.000	332.000	0.000
29/07/2018	20:00:00	1.2100	0.0000	5.630	5.540	0.0000	0.0201	70.200	3.650	27.900	27.200	609.000	114.000	0.000
29/07/2018	21:00:00	1.4200	0.0774	11.100	11.200	0.0000	0.0197	70.400	2.600	31.500	25.400	609.000	7.050	0.000
29/07/2018	22:00:00	1.4900	0.4910	10.800	11.200	0.0000	0.0225	78.300	3.830	45.800	23.600	610.000	2.480	0.000
29/07/2018	23:00:00	1.4500	0.0000	11.200	10.900	0.0000	0.0316	107.000	2.880	49.700	22.500	610.000	2.320	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	1.27182	6.7511	11.810	18.475	0.00	0.0518
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	30/07/2018

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
30/07/2018	00:00:00	1.3300	0.0000	10.100	9.520	0.0000	0.0269	106.000	3.150	49.500	21.800	610.000	2.350	0.000
30/07/2018	01:00:00	1.3000	0.0000	10.700	10.100	0.0000	0.0288	86.200	2.150	53.700	20.800	610.000	2.410	0.000
30/07/2018	02:00:00	0.8410	0.0000	7.770	7.360	0.0000	0.0340	73.800	3.010	62.000	19.400	611.000	2.290	0.000
30/07/2018	03:00:00	0.7640	0.0000	4.300	3.830	0.3470	0.0273	75.400	2.730	73.300	18.300	611.000	2.260	0.000
30/07/2018	04:00:00	0.7680	0.0000	4.040	3.550	0.3710	0.0272	76.300	1.810	81.200	17.900	611.000	2.240	0.000
30/07/2018	05:00:00	0.7540	0.0000	4.970	4.420	0.2380	0.0272	78.300	1.360	93.200	17.400	611.000	2.280	0.000
30/07/2018	06:00:00	0.7420	0.0000	8.520	8.280	0.2800	0.0349	80.100	1.440	100.000	17.100	611.000	2.250	0.000
30/07/2018	07:00:00	0.9180	4.6000	19.400	24.000	0.3300	0.0391	44.200	0.338	100.000	16.800	611.000	2.350	0.000
30/07/2018	08:00:00	1.2600	13.9000	23.600	37.500	0.3910	0.0513	41.000	0.187	100.000	16.500	611.000	32.000	0.000
30/07/2018	09:00:00	1.1500	11.5000	18.100	29.700	0.4900	0.0960	123.000	1.010	100.000	16.900	611.000	202.000	0.000
30/07/2018	10:00:00	1.0800	7.5800	15.900	23.500	0.3940	0.1080	145.000	0.476	82.900	19.200	611.000	422.000	0.000
30/07/2018	11:00:00	1.1800	8.5300	20.100	28.600	0.3700	0.0926	145.000	0.987	65.600	20.800	611.000	635.000	0.000
30/07/2018	12:00:00	1.1600	3.7600	15.800	19.600	0.5910	0.0761	120.000	1.260	54.600	22.600	611.000	791.000	0.000
30/07/2018	13:00:00	1.1300	1.7200	11.300	13.000	0.6770	0.0783	101.000	1.490	47.700	24.100	610.000	893.000	0.000
30/07/2018	14:00:00	1.0300	0.7640	8.400	9.170	0.6130	0.0726	93.600	1.870	44.500	26.000	610.000	946.000	0.000
30/07/2018	15:00:00	0.8850	0.1010	5.320	5.410	0.3590	0.0564	111.000	1.880	41.800	27.200	609.000	798.000	0.000
30/07/2018	16:00:00	0.9200	0.2120	5.470	5.680	0.4790	0.0446	107.000	2.670	37.900	27.600	609.000	424.000	0.000
30/07/2018	17:00:00	0.9700	0.9310	5.280	6.200	0.6250	0.0296	74.500	3.540	33.900	28.900	608.000	781.000	0.000
30/07/2018	18:00:00	0.9220	0.8140	5.460	6.290	0.3460	0.0261	81.000	3.260	33.000	28.900	608.000	515.000	0.000
30/07/2018	19:00:00	1.0000	0.4970	5.780	6.280	0.6040	0.0205	79.100	3.770	33.000	28.400	608.000	343.000	0.000
30/07/2018	20:00:00	0.9780	0.1970	6.020	6.220	0.2470	0.0187	64.000	3.600	34.900	27.400	608.000	117.000	0.000
30/07/2018	21:00:00	1.1600	0.0565	9.470	9.530	0.2420	0.0302	91.800	5.480	49.900	24.600	608.000	5.220	0.000
30/07/2018	22:00:00	1.0800	0.0000	8.980	8.830	0.2420	0.0458	95.800	4.460	56.900	23.000	609.000	2.400	0.000
30/07/2018	23:00:00	1.0200	0.0000	8.880	8.680	0.0270	0.0416	108.000	3.860	61.500	21.600	610.000	2.380	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	1.01425	2.2984	10.153	12.302	0.34	0.0472
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³

REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	31/07/2018

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	
31/07/2018	00:00:00	DI	1.1600	0.0000	8.160	7.850	0.0000	0.0225	88.100	3.340	62.600	20.600	610.000	2.320	0.000	
31/07/2018	01:00:00	DI	0.9840	0.0000	5.800	5.450	0.0000	0.0225	68.900	3.110	70.500	19.500	611.000	2.330	0.000	
31/07/2018	02:00:00	DI	AE	AE	AE	AE	0.0000	0.0188	89.400	3.590	71.000	19.400	611.000	2.340	0.000	
31/07/2018	03:00:00	DI	AE	0.0000	4.170	3.460	0.0634	0.0214	89.500	2.770	72.800	19.100	610.000	2.190	0.000	
31/07/2018	04:00:00	DI	0.8130	0.0000	8.060	7.400	AE	0.0253	105.000	2.090	72.400	18.900	610.000	2.260	0.000	
31/07/2018	05:00:00	DI	0.8520	0.0000	11.200	10.500	0.6160	0.0262	107.000	1.750	73.900	18.600	610.000	2.310	0.000	
31/07/2018	06:00:00	DI	0.7970	0.0000	15.400	15.200	0.0000	0.0298	64.400	0.641	77.400	18.100	610.000	2.300	0.000	
31/07/2018	07:00:00	DI	0.8970	2.8000	25.400	28.100	0.0000	0.0380	86.900	0.875	78.600	18.100	610.000	2.410	0.000	
31/07/2018	08:00:00	DI	1.2400	15.9000	25.800	41.700	0.0000	0.0538	39.900	0.394	86.600	17.700	610.000	39.600	0.000	
31/07/2018	09:00:00	DI	1.2900	12.9000	22.100	35.000	0.0000	0.0778	58.700	1.280	80.800	18.400	611.000	213.000	0.000	
31/07/2018	10:00:00	DI	1.0500	5.0400	13.200	18.200	0.0000	0.1360	142.000	1.460	71.000	19.600	611.000	417.000	0.000	
31/07/2018	11:00:00	DI	0.9320	1.1000	6.730	7.830	0.0000	0.0874	156.000	0.784	62.100	21.200	611.000	571.000	0.000	
31/07/2018	12:00:00	DI	0.9970	0.6610	7.220	7.880	0.0818	0.0819	115.000	1.750	48.800	22.900	611.000	789.000	0.000	
31/07/2018	13:00:00	DI	0.9880	0.5240	7.350	7.880	0.0809	0.0571	122.000	1.480	39.500	24.500	610.000	902.000	0.000	
31/07/2018	14:00:00	DI	0.8630	0.0000	4.820	4.730	AE	0.0485	138.000	1.460	40.100	25.900	610.000	937.000	0.000	
31/07/2018	15:00:00	DI	1.0500	0.2680	3.970	4.240	0.7680	0.0608	108.000	2.350	36.400	26.800	609.000	668.000	0.000	
31/07/2018	16:00:00		34.200	1.1600	1.0200	3.710	4.730	0.0463	0.0380	82.800	3.120	29.300	27.800	609.000	810.000	0.000
31/07/2018	17:00:00		33.200	1.1400	0.9250	3.430	4.360	0.0000	0.0299	71.800	3.270	30.100	28.200	608.000	779.000	0.000
31/07/2018	18:00:00		34.900	0.8700	0.8190	2.980	3.800	0.0000	0.0144	69.400	3.550	28.000	28.200	608.000	577.000	0.000
31/07/2018	19:00:00		34.200	0.9850	1.0900	3.930	5.020	0.0000	0.0137	70.700	3.880	26.800	27.800	608.000	359.000	0.000
31/07/2018	20:00:00		33.200	1.1000	0.8930	6.380	7.290	0.0000	0.0165	86.100	4.720	26.300	26.900	608.000	138.000	0.000
31/07/2018	21:00:00		23.500	1.0900	0.8300	7.040	7.890	0.0000	0.0264	87.100	5.470	43.600	24.500	608.000	9.340	0.000
31/07/2018	22:00:00		23.700	1.0300	0.4560	8.280	8.750	0.0000	0.0428	98.200	5.240	48.500	23.000	609.000	2.360	0.000
31/07/2018	23:00:00		25.300	1.0100	0.3070	8.370	8.680	0.0000	0.0370	102.000	4.490	52.700	21.700	610.000	2.360	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	30.275	1.01355	1.9797	9.283	11.128	0.08	0.0428
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m ³