



CÁLCULO DE CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE MP10

Estación	Cuncumén
Equipo	MP10, Venturi P5639X
Período	Enero 2021
Operador	SGS Chile Ltda.

Promedio	27	µg/m ³
Máxima	41	µg/m ³
Mínima	12	µg/m ³

Coordenadas UTM	6469894 N 346481 E
Altitud m.s.n.m.	1086

N° Muestras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fecha	03-01-2021	06-01-2021	09-01-2021	12-01-2021	15-01-2021	18-01-2021	21-01-2021	24-01-2021	27-01-2021	30-01-2021
N° Informe de Análisis	ES21-00805	ES21-00977	ES21-01190	ES21-02051	ES21-02482	ES21-03072	ES21-03769	ES21-04585	ES21-04903	ES21-04906
N° Filtro	CU-MPL-1360	CU-MPL-1361	CU-MPL-1362	CU-MPL-1363	CU-MPL-1364	CU-MPL-1365	CU-MPL-1366	CU-MPL-1367	CU-MPL-1368	CU-MPL-1369
Peso Inicial [g]	4.3991	4.3857	4.3578	4.3036	4.3216	4.3206	4.4286	4.3864	4.4111	4.4098
Peso Final [g]	4.4336	4.4288	4.3900	4.3475	4.3832	4.3801	4.4668	4.4200	4.4522	4.4274
Material Particulado bajo 10 µm [µg]	34500	43100	32200	43900	61600	59500	38200	33600	41100	17600
Horómetro Inicial	34783	34807	34831	34855	34879	34903	34927	34952	34976	35000
Horómetro Final	34807	34831	34855	34879	34903	34927	34951	34976	35000	35024
Tiempo [h]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Volumen Real [m ³]	1595	1596	1596	1595	1596	1596	1589	1596	1600	1598
Volumen Corregido [m ³ N]	1496	1497	1497	1496	1497	1497	1491	1497	1501	1499
Concentración MP10 Real [µg/m ³]	22	27	20	28	39	37	24	21	26	11
Concentración MP10 Corregida [µg/m ³ N]	23	29	22	29	41	40	26	22	27	12
Observaciones										
Observación Según Tabla 2 Decreto N°61										

HÉCTOR CONTRERAS T.
Product Manager Calidad del Aire
SGS Chile Ltda.



CÁLCULO DE CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE MP10

Estación	Cuncumén
Equipo	MP10, Venturi P5639X
Período	Febrero 2021
Operador	SGS Chile Ltda.

Promedio	24	µg/m ³
Máxima	37	µg/m ³
Mínima	17	µg/m ³

Coordenadas UTM	6469894 N
	346481 E
Altitud m.s.n.m.	1086

N° Muestras	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fecha	02-02-2021	05-02-2021	08-02-2021	11-02-2021	14-02-2021	17-02-2021	20-02-2021	23-02-2021	26-02-2021
N° Informe de Análisis	ES21-05775	ES21-06215	ES21-06709	ES21-07271	ES21-08139	ES21-08239	ES21-08671	ES21-09759	ES21-09881
N° Filtro	CU-MPL-1370	CU-MPL-1371	CU-MPL-1372	CU-MPL-1373	CU-MPL-1374	QU-MPL-1281	CU-MPL-1375	CU-MPL-1376	CU-MPL-1377
Peso Inicial [g]	4.4010	4.3865	4.3796	4.3561	4.3729	4.2814	4.3746	4.3874	4.4253
Peso Final [g]	4.4271	4.4254	4.4120	4.3875	4.4046	4.3144	4.4080	4.4359	4.4809
Material Particulado bajo 10 µm [µg]	26100	38900	32400	31400	31700	33000	33400	48500	55600
Horómetro Inicial	35024	35048	35072	35096	35120	35144	35168	35193	35217
Horómetro Final	35048	35072	35096	35120	35144	35168	35192	35216	35241
Tiempo [h]	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Volumen Real [m ³]	1603	1588	1600	1597	1594	1606	1594	1587	1595
Volumen Corregido [m ³ N]	1509	1495	1506	1504	1501	1512	1501	1494	1502
Concentración MP10 Real [µg/m ³]	16	24	20	20	20	21	21	31	35
Concentración MP10 Corregida [µg/m ³ N]	17	26	22	21	21	22	22	32	37
Observaciones									
Observación Según Tabla 2 Decreto N°61									

HÉCTOR CONTRERAS T.
Product Manager Calidad del Aire
SGS Chile Ltda.



CÁLCULO DE CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE MP10

Estación	Cuncumén
Equipo	MP10, Venturi P5639X
Período	Marzo 2021
Operador	SGS Chile Ltda.

Promedio	23	µg/m ³
Máxima	30	µg/m ³
Mínima	15	µg/m ³

Coordenadas UTM	6469894 N 346481 E
Altitud m.s.n.m.	1086

N° Muestras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Fecha	01-03-2021	04-03-2021	07-03-2021	10-03-2021	13-03-2021	16-03-2021	19-03-2021	22-03-2021	25-03-2021	28-03-2021	31-03-2021
N° Informe de Análisis	ES21-10668	ES21-11218	ES21-12155	ES21-12506	ES21-12561	ES21-13584	ES21-14034	ES21-14903		ES21-16067	ES21-16390
N° Filtro	CU-MPL-1378	CU-MPL-1379	CU-MPL-1380	CU-MPL-1381	CU-MPL-1382	CU-MPL-1383	CU-MPL-1384	CU-MPL-1385		CU-MPL-1387	CU-MPL-1388
Peso Inicial [g]	4.4495	4.4382	4.4346	4.4544	4.4414	4.4290	4.4390	4.4563		4.3113	4.4641
Peso Final [g]	4.4868	4.4761	4.4675	4.4919	4.4768	4.4519	4.4667	4.4826		4.3564	4.5039
Material Particulado bajo 10 µm [µg]	37300	37900	32900	37500	35400	22900	27700	26300		45100	39800
Horómetro Inicial	35241	35263	35287	35311	35335	35359	35383	35407		35449	35473
Horómetro Final	35263	35287	35311	35335	35359	35383	35407	35432		35473	35497
Tiempo [h]	22	24	24	24	24	24	24	24		24	24
Volumen Real [m ³]	1472	1593	1591	1591	1591	1591	1591	1598		1599	1601
Volumen Corregido [m ³ N]	1388	1502	1501	1501	1501	1501	1501	1507		1509	1510
Concentración MP10 Real [µg/m ³]	25	24	21	24	22	14	17	16		28	25
Concentración MP10 Corregida [µg/m ³ N]	27	25	22	25	24	15	18	17	-	30	26
Observaciones									DATO INVÁLIDO		
Observación Según Tabla 2 Decreto N°61	El monitoreo del día 25 de marzo de 2021 se considera inválido según código 2.a (Por falla de energía), debido que estación queda sin suministro de energía eléctrica durante el muestreo.										

HÉCTOR CONTRERAS T.
Product Manager Calidad del Aire
SGS Chile Ltda.



CÁLCULO DE CONCENTRACIONES DE MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE MP10

Estación	Cuncumén
Equipo	MP10, Venturi P5639X
Período	Abril 2021
Operador	SGS Chile Ltda.

Promedio	24	µg/m ³
Máxima	30	µg/m ³
Mínima	19	µg/m ³

Coordenadas UTM	6469894 N
	346481 E
Altitud m.s.n.m.	1086

N° Muestras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fecha	03-04-2021	06-04-2021	09-04-2021	12-04-2021	15-04-2021	18-04-2021	21-04-2021	24-04-2021	27-04-2021	30-04-2021
N° Informe de Análisis	ES21-16391	ES21-17345	ES21-17816	ES21-18243	ES21-18891					
N° Filtro	CU-MPL-1389	CU-MPL-1390	CU-MPL-1391	CU-MPL-1392	CU-MPL-1393					
Peso Inicial [g]	4.4679	4.4739	4.4456	4.4402	4.4485					
Peso Final [g]	4.5063	4.5033	4.4800	4.4781	4.4947					
Material Particulado bajo 10 µm [µg]	38400	29400	34400	37900	46200					
Horómetro Inicial	35497	35521	35545	35569	35593					
Horómetro Final	35521	35545	35569	35593	35617					
Tiempo [h]	24	24	24	24	24					
Volumen Real [m ³]	1597	1597	1597	1597	1598					
Volumen Corregido [m ³ N]	1517	1517	1517	1517	1519					
Concentración MP10 Real [µg/m ³]	24	18	22	24	29					
Concentración MP10 Corregida [µg/m ³ N]	25	19	23	25	30					
Observaciones										
Observación Según Tabla 2 Decreto N°61										

HÉCTOR CONTRERAS T.
Product Manager Calidad del Aire
SGS Chile Ltda.