

MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

CLIENTE

Emova Movilidad S.A.

Bartolomé Mitre 3342, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

LUGARES DE
TOMA DE
MUESTRA

Taller Polvorín

Emilio Mitre 510, C.A.B.A.

PREPARADO
POR

Borg Argentina S.A.

Av. Córdoba 673, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

FECHA DE
ENTREGA

06 de diciembre de 2024

PROTOCOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

Dirección: EMILIO MITRE 510 – TALLER POLVORIN

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS.

CP: 1424

C.U.I.T.: 30-71720552-5

DATOS COMPLEMENTARIOS

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nros. de serie 20210601012 y 20210601013.
Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo BDX II, nros. de serie 20190805108 y 20190805109.
Bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 422100195/221 y 223.
Bomba muestreadora de aire marca Faithful, modelo DVP GM-0.33II, nro. de serie 20220106240155.
Rotámetro marca EMS modelo 194587, números de serie 23570.
Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR4, nro. de serie 23001051.

Fecha de calibración del instrumental utilizado:

Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601012: 24/09/2024.

Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601013: 21/08/2024

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo BDX II, nro. de serie 20190805108/109: 09/05/2024.

Rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 23570: 24/09/2024.

Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR4, nro. de serie 23001051: 05/09/2024.

Metodología utilizada para la toma de muestra de cada contaminante: NIOSH 7400


Observaciones: N/A

DOCUMENTACION QUE SE ADJUNTARA A LA MEDICION

Certificado de Calibración: certificado N.º FL-090202; certificado N.º FL-072903; certificado N.º FL-040504; certificado N.º FL-040505; certificado N.º FL-090203 y certificado N.º 24B00004417.

Plano o croquis: ver adjunto

Hoja 1/6


JUAN ALEJANDRO KUKULJAN
Firma, Aclaración y Registro de Intervención Profesional Interviniente
Lic. Cs. QUIMICAS
MAT. CPQ5675

PROTOKOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razon Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

C.U.I.T.: 30-7170521-5

Direccion: ENILLO MITRE 510 - TALLER POL.VORIN

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: 1424

DATOS DE LA MEDICION

Muestra N°	Fecha	Seccion/ Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposicion (minutos)	Frecuencia de exposicion	Temperatura del sector/puesto o de trabajo (°C)	Presion del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones habituales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal al muestreo (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor hallado	Concentracion Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP.C	CMP.CPT
DTP-01	31/10/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 8838 - A.C.	MAINTENIMIENTO GENERAL SECTOR PINTURA	360	6 veces por semana	25.3	762	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 12	3.09	300	1199	Adhesivos	0.0025 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-02	31/10/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 8842 - R.C.	MAINTENIMIENTO GENERAL SECTOR PANTOFERADO	360	6 veces por semana	25.3	762	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 13	4.20	300	1262	Adhesivos	0.0039 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-03	31/10/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 8831 - A.S.	TABLAS EN BOKHE MITSUBISHI	360	6 veces por semana	25.3	762	X	--	Filtro membrana	BOX 108	2.77	300	833	Adhesivos	< 0.0022 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-04	31/10/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 8020 - C.W.	TABLAS EN BOKHE MITSUBISHI	360	6 veces por semana	25.3	762	X	--	Filtro membrana	BOX 109	2.86	300	839	Adhesivos	< 0.0031 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-05	01/11/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 4567 - S.R.	TABLAS EN BOKHE MITSUBISHI	360	6 veces por semana	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 12	4.03	300	1208	Adhesivos	0.0024 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-06	01/11/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 4150 - R.D.	MAINTENIMIENTO GENERAL SECTOR TORNERIA	360	6 veces por semana	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 13	4.23	300	1268	Adhesivos	< 0.0021 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-07	01/11/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 6976 - S.M.	MAINTENIMIENTO GENERAL COMPRESORES F.V.T.	360	6 veces por semana	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	BOX 108	2.74	300	822	Adhesivos	< 0.0033 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-08	01/11/24	TALLER POL.VORIN	DONMETRIA PERSONAL - A.C. LEGADO 40982 - A.F.	MAINTENIMIENTO GENERAL SECTOR CARPINTERIA	360	6 veces por semana	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	BOX 109	2.86	300	838	Adhesivos	< 0.0031 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-01	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 1 TABLERO IC 26 B	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 195	12.8	33	425	Adhesivos	< 0.0063 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-02	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - EX S/DESTACION	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 223	13.1	33	433	Adhesivos	< 0.0062 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-03	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 1 TABLERO IC 19 BA	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	DVP-GM-0 33II	15.3	35	356	Adhesivos	< 0.0050 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-04	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 1 TABLERO IC 22 BB	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 221	12.8	35	430	Adhesivos	< 0.0060 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-05	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 1 TABLERO IC 26 B	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 195	12.8	33	425	Adhesivos	< 0.0063 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-06	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - CUARTO DE GUARDIA	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 223	13.3	34	434	Adhesivos	< 0.0059 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-07	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - PUESTO DE SEGURIDAD	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	DVP-GM-0 33II	15.3	37	567	Adhesivos	< 0.0048 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-08	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 1 TABLERO IC 43 BA	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 221	12.8	38	489	Adhesivos	< 0.0055 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-09	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 2 ACCESO A CAPILLA	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 221	12.6	35	442	Adhesivos	< 0.0061 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--
DTP-10	31/10/24	TALLER POL.VORIN	PUNTO FIO - VIA 7 TABLERO XC 2C	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EXAS 195	12.6	36	434	Adhesivos	< 0.0059 Rhnasc/m³	0.1 Rhnasc/m³	--	--

Informacion adicional: V/A

PROTOCOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razon Social: EMOYA MOVILIDAD S.A

CUIT: 30-7172052-5

Dirección: EMILIO MITRE 310 - TALLER POLYORIN

Localidad: C.A.B.A

Provincia: BS.AS

C.P.: 1424

DATOS DE LA MEDICION

Muestra N°	Fecha	Sector/ Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposición (minutos)	Frecuencia de exposición	Temperatura del sector/puesto de trabajo (°C)	Presión del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones habituales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permissible		
									SI	NO	Dispositivo tomamuestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
TP-11	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- VIA 7	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 223	13.3	33	441	Adhesivos	< 0.0061 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-12	31/10/24	TALLER POLYORIN	TABLEERO 2C 6C	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	DVP GM4-0.33H	15.0	30	452	Adhesivos	< 0.0060 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-13	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR FLAT	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 195	12.8	33	425	Adhesivos	< 0.0063 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-14	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR FLAT	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 223	13.3	32	427	Adhesivos	0.0080 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-15	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR FLAT	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	DVP GM4-0.33H	15.0	35	528	Adhesivos	< 0.0051 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-16	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR FLAT	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 221	12.8	35	450	Adhesivos	< 0.0060 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-17	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR CARPINTERIA	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 223	13.1	35	459	Adhesivos	< 0.0059 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-18	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR CARPINTERIA	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 195	12.8	37	476	Adhesivos	< 0.0057 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-19	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- VIA 7	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 221	12.8	35	450	Adhesivos	< 0.0060 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-20	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- ENTRE VIA 6 Y 7	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	DVP GM4-0.33H	15.3	32	490	Adhesivos	< 0.0055 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-21	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- INGRESO A DEPOSITO Y 36	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 221	12.8	35	450	Adhesivos	< 0.0060 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-22	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- SECTOR DE ACCESO DE CHAVARRA	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 195	12.8	33	425	Adhesivos	< 0.0063 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-23	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- PANTICHERO	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	DVP GM4-0.33H	15.3	30	460	Adhesivos	< 0.0059 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-
TP-24	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FIO- PASILLO ACCESO A BAÑOS	-	-	-	25.3	762	X	-	Filtro membranoso	ENS 223	13.3	35	468	Adhesivos	< 0.0058 Rhazent ³	0.1 Rhazent ³	-	-

Información adicional: N/A

Hoja 3/6


JUAN ALEJANDRO KUKULJAN
 Firmatario: Lic. CC. QUÍMICAS
 MAT. CP05675

PROTÓCOLO PARA MEDICIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razón Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

CUIL: 30471720552-5

Dirección: EMILIO MITRE 510 - TALLER POLYORIN

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: 1424

DATOS DE LA MEDICIÓN

Muestra N°	Fecha	Sección/ Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposición (minutos)	Frecuencia de exposición	Temperatura del sector/puesto de trabajo (°C)	Presión del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones habituales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
TP-35	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - SECTOR PANTOGRAFIA TABLERO NC 43B	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	DVP GM-4.3III	13.0	30	432	Adhesivos	<0,0060 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-36	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - SECTOR MECANICA TABLERO NC 42C	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EMS 195	12.8	34	437	Adhesivos	<0,0062 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-37	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - SECTOR BATERIAS TABLERO NC 48C	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.3	33	441	Adhesivos	<0,0061 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-27D (*)	31/10/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - SECTOR BATERIAS TABLERO NC 48C	--	--	--	25.3	762	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	450	Adhesivos	<0,0060 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-38	01/11/24	TALLER POLYORIN	SECTOR ELECTROMECANICA TABLERO NC 45C	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	DVP GM-4.3III	13.3	34	519	Adhesivos	<0,0052 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-29	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 TABLERO NC 42 CB	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.3	33	439	Adhesivos	<0,0061 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-30	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 TABLERO NC 39 CB	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	449	Adhesivos	<0,0060 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-31	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 TABLERO NC 37C	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 195	12.8	35	449	Adhesivos	<0,0060 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-32	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 TABLERO NC 31 C	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	DVP GM-4.3III	13.3	30	458	Adhesivos	<0,0059 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-33	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 ACCESO BOMBAFACIO	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.1	32	418	Adhesivos	<0,0064 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-34	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 18 TABLERO NC 26 CB	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.8	34	436	Adhesivos	0,0124 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-35	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - SECTOR SODAS VIA	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 195	12.8	35	449	Adhesivos	0,0133 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-36	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 12 TABLERO NC 36 BA	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.3	34	453	Adhesivos	0,0108 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-37	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 12 SECTOR BOCHE TMOONERIA	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	449	Adhesivos	<0,0060 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--
TP-38	01/11/24	TALLER POLYORIN	PUNTO FLD - VIA 12 SALA DE COMPRESORES	--	--	--	26.8	763.5	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.3	34	439	Adhesivos	<0,0061 Rhazent ¹	0.1 Rhazent ³	--	--

Información adicional: (*) muestra duplicada de control de calidad

JUAN ALEJANDRO KUKULJAN

HC G3 QUÍMICAS

Forma: Kukuljan, Juan Alejandro Kukuljan, Juan Alejandro
MAT: CPQ3675

PROTOCOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razón Social: EMOYA MOVILIDAD S.A

C.U.I.T.: 30-71720552-5

Dirección: EMILIO MITRE 510 – TALLER POLVORIN

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: 1424

DATOS DE LA MEDICIÓN

Muestra N°	Fecha	Sección Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposición (minutos)	Frecuencia de exposición	Temperatura del sector/puesto de trabajo (°C)	Presión del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones habituales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permissible		
									SI	NO	Dispositivo tomamuestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
TP-39	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 12 TALLERO 3C 36B	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	15.0	30	451	Adesivos	<0.0060 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-40	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 13 TALLERO 3C 33 BA	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	449	Adesivos	<0.0060 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-41	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 13 TALLERO 3C 36 BA	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	15.3	32	489	Adesivos	<0.0055 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-42	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 13 TALLERO 3C 41B	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.1	33	431	Adesivos	<0.0062 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-43	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – ALMACEN	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 195	12.8	34	436	Adesivos	<0.0062 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-44	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 11 TALLERO 3C 3B	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.8	36	462	Adesivos	<0.0058 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-45	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 18 TALLERO 3C 12C	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	14.8	32	473	Adesivos	<0.0057 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-46	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 18 SECTOR LAVADERO	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.1	35	458	Adesivos	<0.0059 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-47	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 13 FOSA	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 195	12.8	33	423	Adesivos	<0.0064 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-48	01/1/24	TALLER POLVORIN	SECTOR TORNERIA FERRERO 3C 10V	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	423	Adesivos	<0.0064 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-49	01/1/24	TALLER POLVORIN	SECTOR TORNERIA TORNO PLINIAM	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	15.3	35	535	Adesivos	<0.0050 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-50	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA BATEA DE LAVADO	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.3	31	419	Adesivos	<0.0061 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-51	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA TALLERO 3C 23D	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.8	32	410	Adesivos	<0.0066 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-52	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – NAVE 6 PARTE TRASERA	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 195	12.8	34	436	Adesivos	<0.0062 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-53	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – NAVE 6 PARTE DELANTERA	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.8	35	449	Adesivos	<0.0060 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-54	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – SECTOR LIBRECAJONES EXTINTOR P4	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 195	12.8	34	436	Adesivos	<0.0062 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-55	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – EXTERIOR	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	15.3	33	504	Adesivos	<0.0053 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-56	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 18 TALLERO 3C 17C	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	DVP-GM-0.33II	15.3	34	519	Adesivos	<0.0053 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-
TP-56D (*)	01/1/24	TALLER POLVORIN	PUNTO FIJO – VIA 18 TALLERO 3C 17C	-	-	-	26.8	763.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.1	34	444	Adesivos	<0.0061 Rhinocent ¹	0.1 Rhinocent ³	-	-

Información adicional: (*) muestra duplicada de control de calidad

PROTOCOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.		C.U.I.T.: 30-71720552-5	
Dirección: EMILIO MITRE 510 – TALLER POLVORIN	Localidad: C.A.B.A.	CP: 1424	Provincia: BS.AS.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y MEDIDAS CORRECTIVAS A APLICAR

Conclusiones.	Medidas correctivas para la adecuación a la legislación vigente.
SE CONCLUYE QUE EL CONTAMINANTE SE ENCUENTRA POR DEBAJO DE LA CONCENTRACION MAXIMA PERMISIBLE ESTABLECIDA EN LA LEY N.º 19587 EN TODAS LAS MUESTRAS ANALIZADAS.	N/A

Hoja 6/6

JUAN ALEJANDRO

KUKULCAN

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

MAT. CPQ5575



Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Laboratorio de Calibración Certificado ISO 9001:2015

El siguiente instrumental ha sido calibrado con materiales y procedimientos basados en las recomendaciones del fabricante y registrados en sus manuales o información técnica equivalente.

Los procedimientos utilizados, los certificados de patrones y la documentación que sustenta la trazabilidad se encuentran archivados y están disponibles para su consulta.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-090202

CLIENTE: BORG ARGENTINA S.A.

EQUIPO: Bomba de Muestreo (Hig. y Seg.)

MARCA: Sensidyne

MODELO: Gilian 5000

N° DE SERIE: 20210601012

PATRÓN UTILIZADO: Bureta de vidrio

MARCA Y MODELO: KIMAX 1000 mL

N° DE SERIE: G3-254/P-1

PATRÓN UTILIZADO: Cronómetro digital

MARCA Y MODELO: Sper Scientific LTD

N° DE SERIE: 810027

PATRÓN UTILIZADO: Manómetro diferencial analógico

MARCA Y MODELO: Dwyer Magnehelic 0 a 100 cm H₂O

N° DE SERIE: W41V DR

PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS (SGC SIAFA): PO-04; IC-04-00

FECHA DE CALIBRACIÓN: 24/09/2024

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: Septiembre de 2025

La validez del Certificado está en función del uso, almacenamiento y exigencias del usuario. Esta fecha es la recomendada siempre y cuando los controles periódicos que el usuario practique no indiquen lo contrario; y que el equipo sea mantenido, operado y conservado en las condiciones especificadas por el fabricante en el Manual de Operaciones.

EL USUARIO DE ESTE INSTRUMENTO ES RESPONSABLE POR EL USO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A INTERVALOS APROPIADOS. Cualquier reparación, ajuste o reemplazo de partes invalida la presente Calibración, y será necesario realizar una recalibración aunque no se haya alcanzado la fecha sugerida.

ETIQUETA DE SEGURIDAD N°: ----

Calibrado por:
Tec. Manuel Maciel

Firma

Revisado por:
Téc. Mauro Berjon

Firma

No se permite la reproducción parcial o total de este certificado, el cual debe entenderse siempre acompañado de su Informe Técnico. Ni este Certificado ni el Informe Técnico correspondiente atribuyen al equipo otras características más que las mostradas por los datos contenidos en los mismos. Todos los resultados se refieren exclusivamente a la unidad calibrada, y en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. No se incluye en el alcance de esta calibración ningún accesorio, opción, o adicional no claramente identificado.

Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA

Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1° Piso - (C1440AAD) Ciudad de Bs. As. Tel.: 4684-2232 - Fax: 4684-1141
www.siafa.com.ar - ventas@siafa.com.ar - serviciotecnico@siafa.com.ar - calidad@siafa.com.ar

Página 1 de 1



Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Laboratorio de Calibración Certificado ISO 9001:2015

El siguiente instrumental ha sido calibrado con materiales y procedimientos basados en las recomendaciones del fabricante y registrados en sus manuales o información técnica equivalente.

Los procedimientos utilizados, los certificados de patrones y la documentación que sustenta la trazabilidad se encuentran archivados y están disponibles para su consulta.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-072903

CLIENTE: BORG ARGENTINA S.A.

EQUIPO: Bomba de Muestreo (Hig. y Seg.)

MARCA: Sensidyne

MODELO: Gilian 5000

N° DE SERIE: 20210601013

PATRÓN UTILIZADO: Bureta de vidrio

MARCA Y MODELO: KIMAX 1000 mL

N° DE SERIE: G3-254/P-1

PATRÓN UTILIZADO: Cronómetro digital

MARCA Y MODELO: Sper Scientific LTD

N° DE SERIE: 810027

PATRÓN UTILIZADO: Manómetro diferencial analógico

MARCA Y MODELO: Dwyer Magnehelic 0 a 100 cm H₂O

N° DE SERIE: W41V DR

PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS (SGC SIAFA): PO-04; IC-04-00

FECHA DE CALIBRACIÓN: 21/08/2024

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: Agosto de 2025

La validez del Certificado está en función del uso, almacenamiento y exigencias del usuario. Esta fecha es la recomendada siempre y cuando los controles periódicos que el usuario practique no indiquen lo contrario; y que el equipo sea mantenido, operado y conservado en las condiciones especificadas por el fabricante en el Manual de Operaciones.

EL USUARIO DE ESTE INSTRUMENTO ES RESPONSABLE POR EL USO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A INTERVALOS APROPIADOS. Cualquier reparación, ajuste o reemplazo de partes invalida la presente Calibración, y será necesario realizar una recalibración aunque no se haya alcanzado la fecha sugerida.

ETIQUETA DE SEGURIDAD N°: ----

Calibrado por:
Tec. Manuel Maciel

Firma

Revisado por:
Tec. Jonatan Benítez

Firma

No se permite la reproducción parcial o total de este certificado, el cual debe entenderse siempre acompañado de su Informe Técnico. Ni este Certificado ni el Informe Técnico correspondiente atribuyen al equipo otras características más que las mostradas por los datos contenidos en los mismos. Todos los resultados se refieren exclusivamente a la unidad calibrada, y en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. No se incluye en el alcance de esta calibración ningún accesorio, opción, o adicional no claramente identificado.

Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA

Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1° Piso - (C1440AAD) Ciudad de Bs. As. Tel.: 4684-2232 - Fax: 4684-1141
www.siafa.com.ar - ventas@siafa.com.ar - serviciotecnico@siafa.com.ar - calidad@siafa.com.ar

Página 1 de 1



Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Laboratorio de Calibración Certificado ISO 9001:2015

El siguiente instrumental ha sido calibrado con materiales y procedimientos basados en las recomendaciones del fabricante y registrados en sus manuales o información técnica equivalente.

Los procedimientos utilizados, los certificados de patrones y la documentación que sustenta la trazabilidad se encuentran archivados y están disponibles para su consulta.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-040504

CLIENTE: BORG ARGENTINA S.A.

EQUIPO: Bomba de Muestreo (Hig. y Seg.)

MARCA: Sensidyne

MODELO: BDX II

N° DE SERIE: 20190805108

PATRÓN UTILIZADO: Bureta de vidrio

MARCA Y MODELO: KIMAX 1000 mL

N° DE SERIE: G3-254/P-1

PATRÓN UTILIZADO: Cronómetro digital

MARCA Y MODELO: Sper Scientific LTD

N° DE SERIE: 810027

PATRÓN UTILIZADO: Manómetro diferencial analógico

MARCA Y MODELO: Dwyer Magnehelic 0 a 100 cm H₂O

N° DE SERIE: W41V DR

PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS (SGC SIAFA): PO-04; IC-04-00

FECHA DE CALIBRACIÓN: 09/05/2024

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: Mayo de 2025

La validez del Certificado está en función del uso, almacenamiento y exigencias del usuario. Esta fecha es la recomendada siempre y cuando los controles periódicos que el usuario practique no indiquen lo contrario; y que el equipo sea mantenido, operado y conservado en las condiciones especificadas por el fabricante en el Manual de Operaciones.

EL USUARIO DE ESTE INSTRUMENTO ES RESPONSABLE POR EL USO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A INTERVALOS APROPIADOS. Cualquier reparación, ajuste o reemplazo de partes invalida la presente Calibración, y será necesario realizar una recalibración aunque no se haya alcanzado la fecha sugerida.

ETIQUETA DE SEGURIDAD N°: ----

Calibrado por:

Tec. Manuel Maciel

Firma

Revisado por:

Tec. Pablo Victoria Koruza

Firma

No se permite la reproducción parcial o total de este certificado, el cual debe entenderse siempre acompañado de su Informe Técnico. Ni este Certificado ni el Informe Técnico correspondiente atribuyen al equipo otras características más que las mostradas por los datos contenidos en los mismos. Todos los resultados se refieren exclusivamente a la unidad calibrada, y en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. No se incluye en el alcance de esta calibración ningún accesorio, opción, o adicional no claramente identificado.

Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA

Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1° Piso - (C1440AAD) Ciudad de Bs. As. Tel.: 4684-2232 - Fax: 4684-1141
www.siafa.com.ar - ventas@siafa.com.ar - serviciotecnico@siafa.com.ar - calidad@siafa.com.ar

Página 1 de 1



Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Laboratorio de Calibración Certificado ISO 9001:2015

El siguiente instrumental ha sido calibrado con materiales y procedimientos basados en las recomendaciones del fabricante y registrados en sus manuales o información técnica equivalente.

Los procedimientos utilizados, los certificados de patrones y la documentación que sustenta la trazabilidad se encuentran archivados y están disponibles para su consulta.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-040505

CLIENTE: BORG ARGENTINA S.A.

EQUIPO: Bomba de Muestreo (Hig. y Seg.)

MARCA: Sensidyne

MODELO: BDX II

N° DE SERIE: 20190805109

PATRÓN UTILIZADO: Bureta de vidrio

MARCA Y MODELO: KIMAX 1000 mL

N° DE SERIE: G3-254/P-1

PATRÓN UTILIZADO: Cronómetro digital

MARCA Y MODELO: Sper Scientific LTD

N° DE SERIE: 810027

PATRÓN UTILIZADO: Manómetro diferencial analógico

MARCA Y MODELO: Dwyer Magnehelic 0 a 100 cm H₂O

N° DE SERIE: W41V DR

PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS (SGC SIAFA): PO-04; IC-04-00

FECHA DE CALIBRACIÓN: 09/05/2024

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: Mayo de 2025

La validez del Certificado está en función del uso, almacenamiento y exigencias del usuario. Esta fecha es la recomendada siempre y cuando los controles periódicos que el usuario practique no indiquen lo contrario; y que el equipo sea mantenido, operado y conservado en las condiciones especificadas por el fabricante en el Manual de Operaciones.

EL USUARIO DE ESTE INSTRUMENTO ES RESPONSABLE POR EL USO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A INTERVALOS APROPIADOS. Cualquier reparación, ajuste o reemplazo de partes invalida la presente Calibración, y será necesario realizar una recalibración aunque no se haya alcanzado la fecha sugerida.

ETIQUETA DE SEGURIDAD N°: ----

Calibrado por:

Tec. Manuel Maciel

Firma

Revisado por:

Tec. Pablo Victoria Koruza

Firma

No se permite la reproducción parcial o total de este certificado, el cual debe entenderse siempre acompañado de su Informe Técnico. Ni este Certificado ni el Informe Técnico correspondiente atribuyen al equipo otras características más que las mostradas por los datos contenidos en los mismos. Todos los resultados se refieren exclusivamente a la unidad calibrada, y en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. No se incluye en el alcance de esta calibración ningún accesorio, opción, o adicional no claramente identificado.

Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA

Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1° Piso - (C1440AAD) Ciudad de Bs. As. Tel.: 4684-2232 - Fax: 4684-1141
www.siafa.com.ar - ventas@siafa.com.ar - serviciotecnico@siafa.com.ar - calidad@siafa.com.ar

Página 1 de 1



Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Laboratorio de Calibración Certificado ISO 9001:2015

El siguiente instrumental ha sido calibrado con materiales y procedimientos basados en las recomendaciones del fabricante y registrados en sus manuales o información técnica equivalente.

Los procedimientos utilizados, los certificados de patrones y la documentación que sustenta la trazabilidad se encuentran archivados y están disponibles para su consulta.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-090203

CLIENTE: BORG ARGENTINA S.A.

EQUIPO: Rotámetro

MARCA: EMS

MODELO: (1A20)194587-00

N° DE SERIE: 23570

PATRÓN UTILIZADO: Bureta de vidrio

MARCA Y MODELO: KIMAX 1000 mL

N° DE SERIE: G3-254/P-1

PATRÓN UTILIZADO: Cronómetro digital

MARCA Y MODELO: Sper Scientific LTD 810027

N° DE SERIE: 062703

PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS (SGC SIAFA): PO-04; IC-04-00

FECHA DE CALIBRACIÓN: 24/09/2024

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: Septiembre de 2025

La validez del Certificado está en función del uso, almacenamiento y exigencias del usuario. Esta fecha es la recomendada siempre y cuando los controles periódicos que el usuario practique no indiquen lo contrario; y que el equipo sea mantenido, operado y conservado en las condiciones especificadas por el fabricante en el Manual de Operaciones.

EL USUARIO DE ESTE INSTRUMENTO ES RESPONSABLE POR EL USO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A INTERVALOS APROPIADOS. Cualquier reparación, ajuste o reemplazo de partes invalida la presente Calibración, y será necesario realizar una recalibración aunque no se haya alcanzado la fecha sugerida.

ETIQUETA DE SEGURIDAD N°: ----

Calibrado por:
Tec. Manuel Maciel

Firma

Revisado por:
Tec. Mauro Berjon

Firma

No se permite la reproducción parcial o total de este certificado, el cual debe entenderse siempre acompañado de su Informe Técnico. Ni este Certificado ni el Informe Técnico correspondiente atribuyen al equipo otras características más que las mostradas por los datos contenidos en los mismos. Todos los resultados se refieren exclusivamente a la unidad calibrada, y en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. No se incluye en el alcance de esta calibración ningún accesorio, opción, o adicional no claramente identificado.

Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA

Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1° Piso - (C1440AAD) Ciudad de Bs. As. Tel.: 4684-2232 - Fax: 4684-1141
www.siafa.com.ar - ventas@siafa.com.ar - serviciotecnico@siafa.com.ar - calidad@siafa.com.ar

Página 1 de 1



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00004417 - Fecha de Calibración: 05/09/2024

Fecha de emisión : 06/09/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO :

Tipo de Instrumento : Calibrador de Flujo

Marca : CRIFFER

Modelo : CR4

Nro. Serie : 23001051

Fecha de Recepción : 27/08/2024

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE :

Razón Social : BORG ARGENTINA SA

Domicilio : CORDOBA AV. 673 Piso: 14 Dep.: A (1054), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Nro. Interno : CLI02028

Pág. 1 de 3


ING. PABLO A. DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido.

CABA

Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080
Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas)
Cel: (011) 1536255623
caba@baldorsrl.com.ar

NEUQUEN

Oficina Comercial y Laboratorio
Soldado Desconocido 626
Teléfono: (0299) 442-6581
Cel: (0299) 155784907
neuquen@baldorsrl.com.ar

ROSARIO

Oficina Comercial y Laboratorio
Laprida 641
Teléfono: (0341) 527-4114
Cel: (0341) 153816359
rosario@baldorsrl.com.ar

CORDOBA

Oficina Comercial y Laboratorio
Av. Gral. Paz 154 4º piso - oficina 5
Teléfono: (0351) 298-7892
Cel: (0351) 8029116
cordoba@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00004417 - Fecha de Calibración: 05/09/2024

Fecha de emisión : 06/09/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 19.9 ± 0.6
Humedad (%): 35.7 ± 5
Presión Atmosférica (mmHg) : 766.6 ± 1

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val.1	Val.2	Val.3
Caudal de Aire (l/min)	2.00	2.16	2.16	0.00	2.16	2.16	2.16
Caudal de Aire (l/min)	3.00	3.18	3.18	0.00	3.18	3.18	3.18
Caudal de Aire (l/min)	4.00	4.06	4.06	0.00	4.06	4.06	4.06

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse de uso inadecuado de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Caudal de Aire (l/min)	2.00	Calibración de bombas de caudal cte. PCBC01	0.0301	0.0603	lpm
Caudal de Aire (l/min)	3.00	Calibración de bombas de caudal cte. PCBC01	0.0301	0.0603	lpm
Caudal de Aire (l/min)	4.00	Calibración de bombas de caudal cte. PCBC01	0.0301	0.0603	lpm

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura de K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal.

Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.
Caudal de Aire (l/min)	Instrumentación y Control - Omar A. Nazarov	64765/02 (A)	02/11/2023
Caudal de Aire (l/min)	Instrumentación y Control - Omar A. Nazarov	64765/02 (A)	02/11/2023

Pág. 2 de 3


ING. PABLO A. DOUBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido.

CABA

Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080
Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas)
Cel: (011) 1536255623
caba@baldorsrl.com.ar

NEUQUEN

Oficina Comercial y Laboratorio
Soldado Desconocido 626
Teléfono: (0299) 442-6581
Cel: (0299) 155784907
neuquen@baldorsrl.com.ar

ROSARIO

Oficina Comercial y Laboratorio
Laprida 641
Teléfono: (0341) 527-4114
Cel: (0341) 153816359
rosario@baldorsrl.com.ar

CORDOBA

Oficina Comercial y Laboratorio
Av. Gral. Paz 154 4º piso - oficina 5
Teléfono: (0351) 298-7892
Cel: (0351) 8029116
cordoba@baldorsrl.com.ar



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00004417 - Fecha de Calibración: 05/09/2024

Fecha de emisión : 06/09/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

Caudal de Aire (l/min)

Instrumentación y Control - Omar A. Nazarov

64765/02 (A)

02/11/2023

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

Pág. 3 de 3

ING. PABLO A. DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido.

CABA

Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080
Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas)
Cel: (011) 1536255623
caba@baldorsrl.com.ar

NEUQUEN

Oficina Comercial y Laboratorio
Soldado Desconocido 626
Teléfono: (0299) 442-6581
Cel: (0299) 155784907
neuquen@baldorsrl.com.ar

ROSARIO

Oficina Comercial y Laboratorio
Laprida 641
Teléfono: (0341) 527-4114
Cel: (0341) 153816359
rosario@baldorsrl.com.ar

CORDOBA

Oficina Comercial y Laboratorio
Av. Gral. Paz 154 4° piso - oficina 5
Teléfono: (0351) 298-7892
Cel: (0351) 8029116
cordoba@baldorsrl.com.ar

Sres. Emova Movilidad S.A.

Por la presente declaro que las bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 422100195, 422100221 y 422100223, y la bomba marca Faithful, modelo DVP GM-0.33II, nro. de serie 20220106240155, utilizadas en los muestreos de calidad de aire de la empresa Emova Movilidad, no tienen un certificado de calibración pues las mismas no poseen un dispositivo interno de control de caudal. Su función es solamente la de aspirar aire en muestreos de punto fijo o estático. El caudal de todo el tren de muestreo se mide y se controla por medio del rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 23570.



Lic. Juan A. Kukuljan

Responsable de Laboratorio

Planilla de verificación intermedia de flujo

Fecha: 31/10/2024

Temperatura: 25,3°C

Presión: 1016 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ⁽¹⁾ [lpm]	Instrumento de control
DTP-01	Gilian 5000 12	4.10	3.70	3.99	Criffer CR4
DTP-02	Gilian 5000 13	4.21	4.03	4.20	Criffer CR4
DTP-03	BDX 108	2.71	2.53	2.77	Criffer CR4
DTP-04	BDX 109	2.75	2.67	2.86	Criffer CR4
TP-01	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-02	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570
TP-03	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-04	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-05	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-06	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-07	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-08	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-09	EMS 221	12.5	12	12.6	Rotámetro 570
TP-10	EMS 195	12.5	12	12.6	Rotámetro 570
TP-11	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-12	DVP GM-0.33II	15	14.5	15.0	Rotámetro 570
TP-13	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-14	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-15	DVP GM-0.33II	15	14.5	15.0	Rotámetro 570
TP-16	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-17	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570
TP-18	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-19	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-20	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-21	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570

BORG

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ⁽¹⁾ [lpm]	Instrumento de control
TP-22	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-23	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-24	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-25	DVP GM-0.33II	15	14.5	15.0	Rotámetro 570
TP-26	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-27	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-27D	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570

Fecha: 01/11/2024


Temperatura: 26,8°C

Presión: 1018 hPa

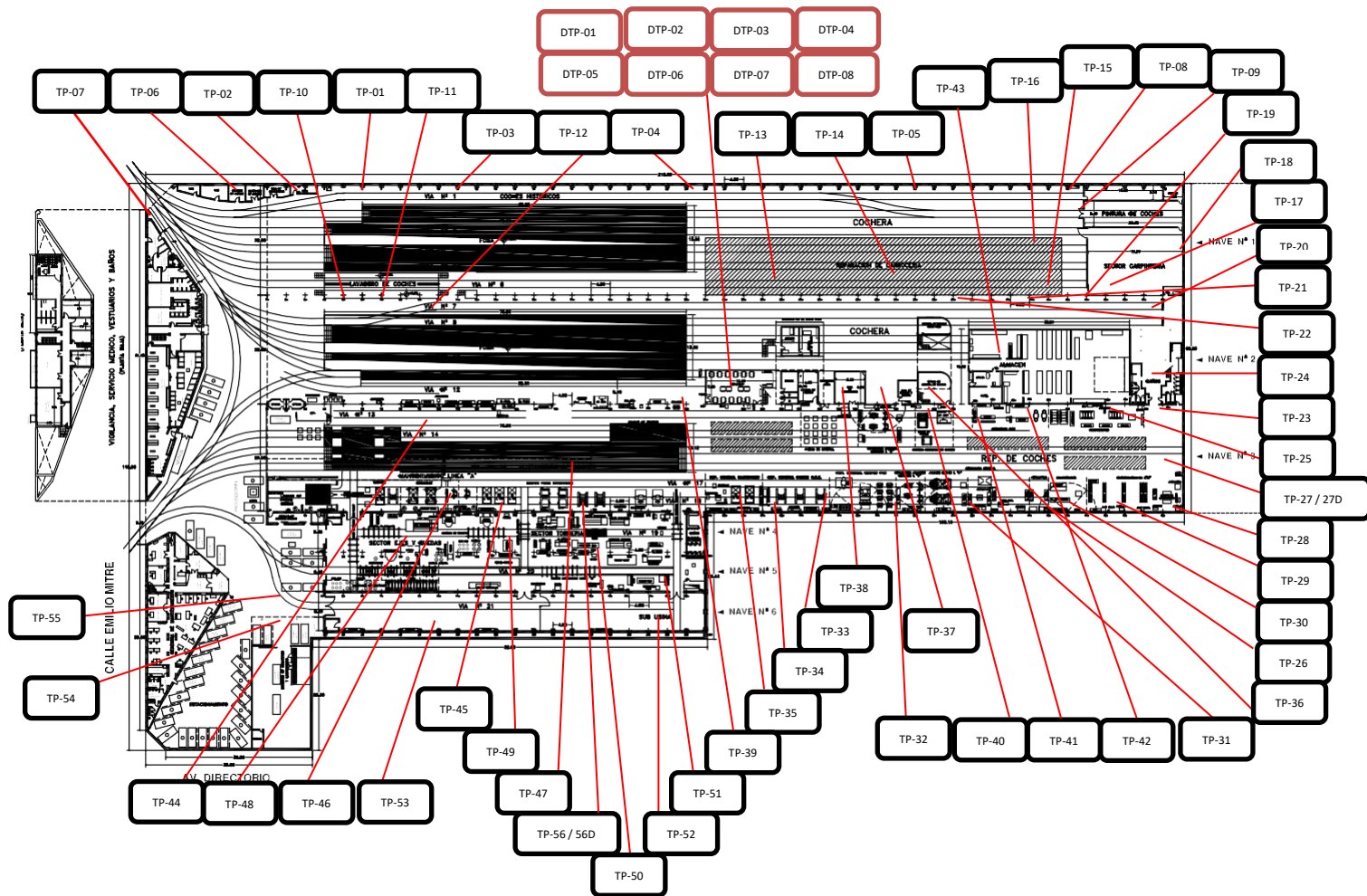
ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ⁽¹⁾ [lpm]	Instrumento de control
DTP-05	Gilian 5000 12	4.19	3.70	4.03	Criffer CR4
DTP-06	Gilian 5000 13	4.30	4.01	4.23	Criffer CR4
DTP-07	BDX 108	2.70	2.48	2.74	Criffer CR4
DTP-08	BDX 109	2.87	2.56	2.86	Criffer CR4
TP-28	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-29	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-30	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-31	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-32	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-33	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570
TP-34	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-35	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-36	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-37	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-38	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-39	DVP GM-0.33II	15	14.5	15.0	Rotámetro 570
TP-40	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-41	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570

BORG

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ⁽¹⁾ [lpm]	Instrumento de control
TP-42	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570
TP-43	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-44	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-45	DVP GM-0.33II	15	14	14.8	Rotámetro 570
TP-46	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570
TP-47	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-48	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-49	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-50	EMS 223	13	13	13.3	Rotámetro 570
TP-51	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-52	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-53	EMS 221	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-54	EMS 195	12.5	12.5	12.8	Rotámetro 570
TP-55	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-56	DVP GM-0.33II	15	15	15.3	Rotámetro 570
TP-56D	EMS 223	13	12.5	13.1	Rotámetro 570

Responsable: 

⁽¹⁾ Corregido según certificado de calibración del instrumento de control



Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 5B – VIA N°1		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0063 F/cm3	NIOSH 7400	0,0063 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – EX SUBESTACION		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 15 BA – VIA N°1		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0050 F/cm3	NIOSH 7400	0,0050 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 22 BB – VIA N°1		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 26 B – VIA N°1		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0063 F/cm3	NIOSH 7400	0,0063 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – CUARTO DE GUARDIA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-06	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PUESTO DE SEGURIDAD		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-07	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0048 F/cm3	NIOSH 7400	0,0048 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 43 BA – VIA N°1		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-08	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0055 F/cm3	NIOSH 7400	0,0055 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ACCESO A CAPILLA – VIA N°2		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-09	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 2C 2C – VIA N°7		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-10	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 2C 6C – VIA N°7		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-11	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 2C 10B – VIA N°7		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-12	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR FIAT – TABLERO 1C 25 AP		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-13	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0063 F/cm3	NIOSH 7400	0,0063 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR FIAT – TABLERO F3		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-14	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0080 F/cm3	NIOSH 7400	0,0063 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR FIAT – TABLERO 1C 37 AP		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-15	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0051 F/cm3	NIOSH 7400	0,0051 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR FIAT – TABLERO 1C 39 A		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-16	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR CARPINTERIA – TABLERO 1C 46 AP		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-17	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR CARPINTERIA – TABLERO 1C 49 AP		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-18	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0057 F/cm3	NIOSH 7400	0,0057 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 1C 44 AP		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-19	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – EXTINTOR N°16 – ENTRE VIA N°6 Y N°7		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-20	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0055 F/cm3	NIOSH 7400	0,0055 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – INGRESO A DEPOSITO Y36		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-21	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR ACOPIO DE CHATARRAS		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-22	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0063 F/cm3	NIOSH 7400	0,0063 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR PANTOGRAFO – TABLERO 3C 49B		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-23	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLOS ACCESO A BAÑOS		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-24	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0058 F/cm3	NIOSH 7400	0,0058 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR PANTOGRAFO – TABLERO 3C 45B		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-25	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR ELECTROMECANICA – TABLERO 3C 42C		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-26	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR BATERIAS – TABLERO 3C 48C		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-27	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR BATERIAS – TABLERO 3C 48C		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-27D	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO A.C. – LEGAJO # 8338		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0025 F/cm3	NIOSH 7400	0,0022 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO R.C. – LEGAJO # 8842		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0039 F/cm3	NIOSH 7400	0,0021 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO A.S. – LEGAJO # 8834		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0032 F/cm3	NIOSH 7400	0,0032 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	31/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO C.W. – LEGAJO # 6120		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0031 F/cm3	NIOSH 7400	0,0031 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR ELECTROMECHANICA – TABLERO 3C 45C		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-28	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0052 F/cm3	NIOSH 7400	0,0052 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 42CB – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-29	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 39CB – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-30	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 37C – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-31	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/11/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 33C – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-32	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ACCESO BONIFACIO – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-33	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0064 F/cm3	NIOSH 7400	0,0064 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 26CB – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-34	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0124 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR SOLDADURA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-35	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0153 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 36BA – VIA N°12		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-36	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0108 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR BOGIE TIMONERIA – VIA N°12		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-37	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SALA DE COMPRESORES – VIA N°12		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-38	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 26B – VIA Nº12		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-39	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 33BA – VIA N°13		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-40	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 36BA – VIA N°13		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-41	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0055 F/cm3	NIOSH 7400	0,0055 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 41B – VIA N°13		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-42	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ALMACEN		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-43	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 5B – VIA N°13		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-44	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0058 F/cm3	NIOSH 7400	0,0058 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 12C – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-45	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0057 F/cm3	NIOSH 7400	0,0057 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR LAVADERO – VIA Nº18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-46	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0059 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – FOSA – VIA N°15		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-47	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0064 F/cm3	NIOSH 7400	0,0064 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA – TABLERO 4C 7C		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-48	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0064 F/cm3	NIOSH 7400	0,0064 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA – TORNO PUTNAM		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-49	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0050 F/cm3	NIOSH 7400	0,0050 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA – BATEA DE LAVADO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-50	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR TORNERIA – TABLERO 5C 23D		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-51	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0066 F/cm3	NIOSH 7400	0,0066 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – NAVE 6 – PARTE TRASERA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-52	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – NAVE 6 – PARTE DELANTERA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-53	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0060 F/cm3	NIOSH 7400	0,0060 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR LUBRICANTES – EXTINTOR N°4		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-54	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0062 F/cm3	NIOSH 7400	0,0062 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – EXTERIOR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-55	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0053 F/cm3	NIOSH 7400	0,0053 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 17C – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-56	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0052 F/cm3	NIOSH 7400	0,0052 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 3C 17C – VIA N°18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TP-56D	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0061 F/cm3	NIOSH 7400	0,0061 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-06	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0 F/mm2	NIOSH 7400	N/A

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO S.R. – LEGAJO # 5567		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	0,0024 F/cm3	NIOSH 7400	0,0022 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO R.D. – LEGAJO # 1261		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-06	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0021 F/cm3	NIOSH 7400	0,0021 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO S.M. – LEGAJO # 9736		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-07	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0033 F/cm3	NIOSH 7400	0,0033 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	01/11/2024	Fecha de recepción de la muestra	06/11/2024
Fecha de Finalización de los análisis	02/12/2024	Fecha de Expedición del protocolo	03/12/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER POLVORIN	N° Ind	-
Domicilio	EMILIO MITRE 510	Cod.Postal	1424
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO A.F. – LEGAJO # 10982		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTP-08	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0031 F/cm3	NIOSH 7400	0,0031 F/cm3

Instrumental Utilizado	Microscopio optico Carl Zeiss Axio Lab A1
Observaciones:	Los Resultados solo corresponden a las muestras ensayadas.



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-221

Fecha: 31/10/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra: x área/ambiente _personal

Prioridad: x standard _urgente (24/48hs)

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-01	Tablero 1C 5B - Vía N°1	EMS 195	12,5	12,5	12,5	33	413
TP-02	Ex Subestación	EMS 223	13	12,5	12,8	33	421
TP-03	Tablero 1C 15 BA - Vía N°1	DVP GM-0.33II	15	15	15,0	35	525
TP-04	Tablero 1C 22 BB - Vía N°1	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-05	Tablero 1C 26 B - Vía N°1	EMS 195	12,5	12,5	12,5	33	413
TP-06	Cuarto de Guardia	EMS 223	13	13	13,0	34	442
TP-07	Puesto de seguridad	DVP GM-0.33II	15	15	15,0	37	555
TP-08	Tablero 1C 43 BA - Vía N°1	EMS 221	12,5	12,5	12,5	38	475
TP-09	Acceso a capilla - Vía N°2	EMS 221	12,5	12	12,3	35	429
TP-10	Tablero 2C 2C - Vía N°7	EMS 195	12,5	12	12,3	36	441
BL-01	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1016 hPa	Temperatura	25,3 °C
Muestras tomadas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Esteban Reynoso	Fecha		
Muestras recibidas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Juan Kukujian	Fecha		

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotámetro #23570	
Página	1 de 3

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-221

Fecha: 31/10/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra: x área/ambiente _personal

Prioridad: x standard _urgente (24/48hs)

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-11	Tablero 2C 6C - Vía N°7	EMS 223	13	13	13	33	429
TP-12	Tablero 2C 10B - Vía N°7	DVP GM-0.33II	15	14,5	14,8	30	443
TP-13	Sector Fiat - Tablero 1C 25 AP	EMS 195	12,5	12,5	12,5	33	413
TP-14	Sector Fiat - Tablero F3	EMS 223	13	13	13	32	416
TP-15	Sector Fiat - Tablero 1C 37 AP	DVP GM-0.33II	15	14,5	14,8	35	516
TP-16	Sector Fiat - Tablero 1C 39 A	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-17	Sector Carpintería - Tablero 1C 46 AP	EMS 223	13	12,5	12,8	35	446
TP-18	Sector Carpintería - Tablero 1C 49 AP	EMS 195	12,5	12,5	12,5	37	463
TP-19	Tablero 1C 44 AP	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-20	Extintor N°16 - Entre Vía N°6 y N°7	DVP GM-0.33II	15	15	15	32	480
BL-02	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1016 hPa	Temperatura	25,3 °c
Muestras tomadas por (firma)		6/11/2024	
Aclaración: Esteban Reynoso		Fecha	
Muestras recibidas por (firma)		6/11/2024	
Aclaración: Juan Kukuljan		Fecha	

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotámetro #23570	
Página	2 de 3

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-221

Fecha: 31/10/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra: x área/ambiente _ personal

Prioridad: x standard _ urgente (24/48hs)

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-21	Ingreso a Depósito Y36	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-22	Sector acopio de chatarras	EMS 195	12,5	12,5	12,5	33	413
TP-23	Sector Pantógrafo - Tablero 3C 49B	DVP GM-0.33II	15	15	15	30	450
TP-24	Pasillos acceso a baños	EMS 223	13	13	13	35	455
TP-25	Sector Pantógrafo - Tablero 3C 45B	DVP GM-0.33II	15	14,5	14,8	30	443
TP-26	Sector Electromecánica - Tablero 3C 42C	EMS 195	12,5	12,5	12,5	34	425
TP-27	Sector Baterías - Tablero 3C 48C	EMS 223	13	13	13	33	429
TP-27D (*)	Sector Baterías - Tablero 3C 48C	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
BL-03	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1016 hPa	Temperatura	25,3 °C
Muestras tomadas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotámetro #23570	
(*) Muestra duplicada por control de calidad.	
Página	3 de 3

BORG

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-222
---------	----------

Fecha:	31/10/2024
--------	------------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	área/ambiente	x personal
------------------	---------------	------------

Prioridad:	x standard	_ urgente (24/48hs)
------------	------------	---------------------

[illegible]

Presión	1016 hPa	Temperatura	25,3 °C
Muestras tomadas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Juan Kukuljjan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	Calibrador CRIFER CR4
Página	1 de 1

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-223
---------	----------

Fecha:	1/11/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	x área/ambiente	_personal
------------------	-----------------	-----------

Prioridad:	x standard	_urgente (24/48hs)
------------	------------	--------------------

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-28	Sector Electromecánica - Tablero 3C 45C	DVP GM-0.33II	15	15	15	34	510
TP-29	Tablero 3C 42CB - Vía N°18	EMS 223	13	13	13	33	429
TP-30	Tablero 3C 39CB - Vía N°18	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-31	Tablero 3C 37C - Vía N°18	EMS 195	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-32	Tablero 3C 33C - Vía N°18	DVP GM-0.33II	15	15	15	30	450
TP-33	Acceso Bonifacio - Vía N°18	EMS 223	13	12,5	12,8	32	408
TP-34	Tablero 3C 26CB - Vía N°18	EMS 221	12,5	12,5	12,5	34	425
TP-35	Sector Soldadura	EMS 195	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-36	Tablero 3C 36BA - Vía N°12	EMS 223	13	13	13	34	442
TP-37	Sector Bogie Timonería - Vía N°12	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
BL-04	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1018 hPa	Temperatura	26,8 °c
Muestras tomadas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Esteban Reynoso	Fecha		
Muestras recibidas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Juan Kukuljan	Fecha		

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotámetro #23570	
Página	1 de 3



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-223

Fecha: 1/11/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra: x área/ambiente _ personal

Prioridad: x standard _ urgente (24/48hs)

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-38	Sala de Compresores - Vía N°12	EMS 223	13	13	13	33	429
TP-39	Tablero 3C 26B - Vía N°12	DVP GM-0.33II	15	14,5	14,8	30	443
TP-40	Tablero 3C 33BA - Vía N°13	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-41	Tablero 3C 36BA - Vía N°13	DVP GM-0.33II	15	15	15	32	480
TP-42	Tablero 3C 41B - Vía N°13	EMS 223	13	12,5	12,8	33	421
TP-43	Almacén	EMS 195	12,5	12,5	12,5	34	425
TP-44	Tablero 3C 5B - Vía N°13	EMS 221	12,5	12,5	12,5	36	450
TP-45	Tablero 3C 12C - Vía N°18	DVP GM-0.33II	15	14	14,5	32	464
TP-46	Sector Lavadero - Vía N°18	EMS 223	13	12,5	12,8	35	446
TP-47	Fosa - Vía N°15	EMS 195	12,5	12,5	12,5	33	413
BL-05	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1018 hPa	Temperatura	26,8 °C
Muestras tomadas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Esteban Reynoso	Fecha		
Muestras recibidas por (firma)	6/11/2024		
Aclaración: Juan Kukuljan	Fecha		

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotámetro #23570	
Página	2 de 3

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-223	Fecha:	1/11/2024
Generador:	Emova Movilidad S.A.		
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín		
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire		
Procedimiento actual:	NIOSH 7400		

Tipo de muestra:	x área/ambiente	_personal	Prioridad:	x standard	_urgente (24/48hs)
------------------	-----------------	-----------	------------	------------	--------------------

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TP-48	Sector Tornería - Tablero 4C 7C	EMS 221	12,5	12,5	12,5	33	413
TP-49	Sector Tornería - Torno Putnam	DVP GM-0.33II	15	15	15	35	525
TP-50	Sector Tornería - Batea de lavado	EMS 223	13	13	13	33	429
TP-51	Sector Tornería - Tablero 5C 23D	EMS 221	12,5	12,5	12,5	32	400
TP-52	Nave 6 - Parte trasera	EMS 195	12,5	12,5	12,5	34	425
TP-53	Nave 6 - Parte delantera	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TP-54	Sector Lubrificantes - Extintor N°4	EMS 195	12,5	12,5	12,5	34	425
TP-55	Exterior	DVP GM-0.33II	15	15	15	33	495
TP-56	Tablero 3C 17C - Vía N°18	DVP GM-0.33II	15	15	15	34	510
TP-56D (*)	Tablero 3C 17C - Vía N°18	EMS 223	13	12,5	12,8	34	434
BL-06	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión	1018 hPa	Temperatura	26,8 °c	Ensayo solicitado:	Asbestos
Muestras tomadas por (firma)			6/11/2024	Observaciones: Rotámetro #23570	
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha	(*) Muestra duplicada por control de calidad.	
Muestras recibidas por (firma)			6/11/2024		
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha		

Página	3	de	3
--------	---	----	---

BORG

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-224
---------	----------

Fecha:	1/11/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Emilio Mitre 510 - Taller Polvorín
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad de aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	<div> <div> área/ambiente </div> <div> x personal </div> </div>
------------------	---

Prioridad:	x standard	_urgente (24/48hs)
------------	------------	--------------------

[illegible]

Pesión	1018 hPa	Temperatura	26,8 °C
Muestras tomadas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			6/11/2024
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	Calibrador CRIFER CR4
Página	1 de 1