

## MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

### CLIENTE

**Emova Movilidad S.A.**

Bartolomé Mitre 3342, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### LUGARES DE TOMA DE MUESTRA

**Taller Rancagua**

Av. Corrientes 6690, C.A.B.A.

### PREPARADO POR

**Borg Argentina S.A.**

Av. Córdoba 673, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### FECHA DE ENTREGA

**23 de octubre de 2024**

# BORG

Borg Argentina S.A.

Av. Juan Domingo Perón 4894  
Portería N°6 – Centro Industrial Pacheco – Predio VW  
Benavidez, Buenos Aires - Argentina  
Tel: (03327) 412193 (int: 16)  
[info@borgargentina.com.ar](mailto:info@borgargentina.com.ar)  
[www.borgargentina.com.ar](http://www.borgargentina.com.ar)



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

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

Dirección: AV. CORRIENTES 6690 – TALLER RANCAGUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS.

CP: 1427

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

### DATOS COMPLEMENTARIOS

Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601013.  
Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo BDX II, nros. de serie 20190805108 y 109.  
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.  
Bomba muestreadora de aire marca Gilian, modelo AirCon2, nro. de serie 201506010.  
Rotámetro marca EMS modelo 194587, números de serie 21874.  
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 20210601013: 21/08/2024.

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

Rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 21874: 17/10/2023.

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-072903, certificado N.º FL-040504, certificado N.º FL-040505, certificado N.º EL-091902 y certificado N.º 24B00004417

Plano o croquis: ver adjunto

Hoja 1/7

JUAN ALEJANDRO  
KIKULIAN

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente  
LIC. CS. QUIMICAS  
MAT. CPQ5675

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

Razon Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

C.U.I.T.: 30-7170553-5

Direccion: AV. CORRIENTES 6690 – TALLER RANCAQUIA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS AS

C.P.: 1427

**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 de trabajo (°C)	Presion del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones habituales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido del aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentracion Maxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP.C	CMP.CPT
DTR-01	02/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - V.C. LEGADO #9024	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	24	765.8	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 13	4.40	210	934	Adhesivos	< 0.0029 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
DTR-02	02/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - L.C. LEGADO #10679	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	24	765.8	X	--	Filtro membrana	BDX 108	2.79	210	593	Adhesivos	< 0.0045 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
DTR-03 (*)	02/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - T.W. LEGADO #9049	Limpieza de motores compresor y M43	360	6 veces por semana	24	765.8	X	--	Filtro membrana	BDX 109	2.82 (**)	210	597	Adhesivos	< 0.0090 Rhas/cm³ (***)	0.1 Rhas/cm³	--	--
DTR-04	03/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - R.P. LEGADO #9090	Electromecanica - armado de válvulas	360	6 veces por semana	22	769.5	X	--	Filtro membrana	Gilman 5000 13	4.25	210	914	Adhesivos	< 0.00729 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
DTR-05 (*)	03/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - T.W. LEGADO #9090	Limpieza y armado de motores Mitsubishi	360	6 veces por semana	22	769.5	X	--	Filtro membrana	BDX 108	2.79 (**)	210	598	Adhesivos	< 0.0090 Rhas/cm³ (***)	0.1 Rhas/cm³	--	--
DTR-06	03/10/24	Taller Rancagua	DOSIMETRIA PERSONAL - L.C. LEGADO #10679	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	22	769.5	X	--	Filtro membrana	BDX 109	2.82	210	606	Adhesivos	< 0.0044 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-01	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO COMEDOR	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	DVP GM-0.33II	14.6	35	517	Adhesivos	< 0.0032 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-02	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO ACCESO A VESTUARIO/COMEDOR	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	ENAS 221	13.8	35	489	Adhesivos	< 0.0035 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-03	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO BAÑO PERSONAL	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	ENAS 195	13.6	36	494	Adhesivos	< 0.0035 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-04	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO DUCHA PERSONAL	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	ENAS 221	13.1	37	488	Adhesivos	< 0.0035 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-05	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO SECTOR LAVABO	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	AIRCON 2	14.3	37	537	Adhesivos	< 0.0030 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-06	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO VESTUARIO SECTOR TAOQUILLA	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	ENAS 195	13.6	30	412	Adhesivos	< 0.0065 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--
TR-07	02/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIJO VESTUARIO SECTOR TAOQUILLA PLANTA ALTA	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	AIRCON 2	14.6	32	473	Adhesivos	< 0.0037 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	--	--

Información adicional: (\*) muestra extrada empleando dos dispositivos de toma de muestra, (\*\*) salud promedio obtenido a partir de los caudales medidos corregidos en cflu de los dispositivos de toma de muestra, (\*\*\*) concentracion calculada a partir del promedio pesado por tiempo de muestreo de la concentracion en cflu de las muestras.

  
**JUAN PABLO QUIMICHIS**  
 Lic. CP QUIMICHIS  
 MAT. CP05675

Firma, Atribucion y Responsabilidad Pertinente



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

Razon Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

CUI.T.: 30-71720555-5

Direccion: AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAAGUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS. AS

C.P.: 1427

## DATOS DE LA MEDICION

Muestra N°	Fecha	Seccion/ Sector	Puesto de Trabajo	Turno realizada	Tiempo de exposicion (minutos)	Frecuencia de exposicion	Temperatura del sector/puesto de trabajo (°C)	Presion del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones laborales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor hallado	Concentracion Maxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF C	CMF CPT
TR-08	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: ENTRADA A VESTUARIO	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.1	33	436	Adeptos	< 0.0062 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-09	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: PASILLO ENTRE VESTUARIO Y COMEDOR	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	DVP GM4.0.31H	14.3	30	435	Adeptos	< 0.0062 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-10	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: OFICINA DE SUPERVISORES	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.6	30	412	Adeptos	< 0.0065 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-11	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: PUERTO DE SEGURIDAD	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.3	36	485	Adeptos	< 0.0056 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-12	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: PASILLO DE INGRESO ENTRE VIA 2 Y VIA 3	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.1	34	449	Adeptos	< 0.0060 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-13	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: BAÑO DE SUPERVISORES	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.1	33	470	Adeptos	< 0.0057 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-14	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: VESTUARIO DE SUPERVISORES	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	AIRCEN 2	14.6	30	443	Adeptos	< 0.0061 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-15	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: SECTOR MOTORES	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	DVP GM4.0.31H	14.6	30	443	Adeptos	< 0.0061 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-16	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: PASILLO TABLERO 4 VIA 1	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.6	35	480	Adeptos	< 0.0056 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-17	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: PASILLO ENTRE LIBRERIAS	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.8	34	475	Adeptos	< 0.0057 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--
TR-18	02/10/24	Taller Rancaagua	PUNTO FIJO: TABLERO 11 VIA 1	--	--	--	24	765.8	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.3	36	485	Adeptos	< 0.0056 Rhnsc/m³	0.1 Rhnsc/m³	--	--

Información adicional: N/A


  
**JUAN PABLO KUJALAN**
  
 Ingeniero Químico
   
 MAT. CPO5675

## Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

CULT.: 30-71720552-5

Dirección A.V. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAGUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia BS AS

C.P.: 1427

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		Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible			
									SI	NO	Dispositivo de toma de muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa					Caudal (l/min)			
																		CMP	CMP-C	CMP-CPT
TR-19	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. TABLERO 44 VIA 1	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	DVP GM4.0.33II	14.1	34	484	Adhesivos	<0.0056 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-20	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. TABLERO 39 SECTOR PALO PATIN	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	AIRCON 2	14.6	35	517	Adhesivos	<0.0032 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-21	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. TABLERO 34 VIA 1 SECTOR TORNERIA	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	EMS 195	13.3	36	485	Adhesivos	<0.0056 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-22	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. LAVABERO	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.8	33	461	Adhesivos	<0.0038 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-23	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. ACOPLADORES	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	EMS 221	13.1	34	449	Adhesivos	<0.0060 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-24 (*)	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. SECTOR MONTACARGAS	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	AIRCON 2	14.6	30	443	Adhesivos	<0.0061 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-24D	02/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. SECTOR MONTACARGAS	-	-	-	24	765.8	X	-	Filtro membrana	DVP GM4.0.33II	13.8	30	419	Adhesivos	<0.0064 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-25	03/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. ALMACEN	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana	DVP GM4.0.33II	14.1	35	504	Adhesivos	<0.0051 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-26	03/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. TABLERO 39 VIA 1 SECTOR COMPRESORES	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana	EMS 195	13.6	30	416	Adhesivos	<0.0065 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-27	03/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. EX NEUMÁTICA VIA 1	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.8	33	467	Adhesivos	<0.0038 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-28	03/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. TABLERO 50 BAÑO DE PERSONAL	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	13.8	34	481	Adhesivos	<0.0056 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-
TR-29	03/10/24	Taller Remanera	PUNTO FIO. ELECTRONEUMÁTICA	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana	AIRCON 2	14.3	35	514	Adhesivos	<0.0032 fRivament <sup>a</sup>	0.1 fRivament <sup>a</sup>	-	-

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

JUAN ALBERTO ANDRÉO  
KARLA JIMÉNEZ  
Firma: Aclaración de la Intervención  
LIC. CSJ QUIMICUS  
MAT. CPQ5675

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

Razon Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

C.U.I.T.: 30-71720525-5

Direccion: AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAQUIA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: 1427

DATOS DE LA MEDICION

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 (lt)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
TR-30	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER DE MANTENIMIENTO	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana DVT GM40 31H	Instrumental / dispositivo de lectura directa	14.6	35	523	Adhesivos	< 0.0052 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-31	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: DEPOSITO Y36	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 195	Instrumental / dispositivo de lectura directa	13.1	34	454	Adhesivos	< 0.0059 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-32	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 78 VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 223	Instrumental / dispositivo de lectura directa	13.6	33	458	Adhesivos	< 0.0059 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-33	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: SECTOR DE DESARROLLO DE ACCIONES VIA 3	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana AIRCON 2	Instrumental / dispositivo de lectura directa	14.6	35	523	Adhesivos	< 0.0052 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-34	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 75 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 221	Instrumental / dispositivo de lectura directa	13.3	33	449	Adhesivos	< 0.0060 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-35	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 71 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 195	Instrumental / dispositivo de lectura directa	13.1	35	467	Adhesivos	< 0.0058 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-36	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 68 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana DVT GM40 31H	Instrumental / dispositivo de lectura directa	14.3	32	470	Adhesivos	< 0.0057 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-37	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 65 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 221	Instrumental / dispositivo de lectura directa	12.8	35	458	Adhesivos	< 0.0059 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-38	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: TALLER 66 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana EMS 223	Instrumental / dispositivo de lectura directa	13.6	34	472	Adhesivos	< 0.0057 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-39	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: SECTOR DE EXTRADADA BURBUJA VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana AIRCON 2	Instrumental / dispositivo de lectura directa	14.3	35	514	Adhesivos	< 0.0052 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
TR-40	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FIO: SECTOR DE EXTRADADA BURBUJA VIA 4	-	-	-	22	769.5	X	-	Filtro membrana DVT GM40 31H	Instrumental / dispositivo de lectura directa	14.6	34	508	Adhesivos	< 0.0053 Rhas/cm³	0.1 Rhas/cm³	-	-
Información adicional: N/A																				

JUAN ALBERTO KIMBLEYAN  
Firma, Acreditado OS/QUIMI/QUA Gerente  
MAT. CP05675



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

Razón Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

CUIT: 30-71720655-5

Dirección: Av. CORRIENTES 6690 – TALLER RANCAGUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: 1427

DATOS DE LA MEDICION

Muestra N°	Fecha	Sección/Sector	Puesto de Trabajo	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 (lt)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
								SI	NO	Dispositivo de toma de muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF C	CMF CRT
TR-41	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FLO. SEÑAL 13667 ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	22	769.5	X	--	Filtro membrana	ENAS 195	13.1	35	467	Absensos	< 0.0038 Rhese/cm³	0.1 Rhese/cm³	--	--
TR-41D (*)	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FLO. SEÑAL 13667 ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	22	769.5	X	--	Filtro membrana	ENAS 223	13.6	33	458	Absensos	< 0.0039 Rhese/cm³	0.1 Rhese/cm³	--	--
TR-42	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FLO. EXTERIOR	--	--	22	769.5	X	--	Filtro membrana	DVP GM40 31IE	14.6	32	478	Absensos	< 0.0056 Rhese/cm³	0.1 Rhese/cm³	--	--
TR-43	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FLO. TABLERO 88 VIA 5	--	--	22	769.5	X	--	Filtro membrana	AIRCON 2	14.6	34	508	Absensos	< 0.0053 Rhese/cm³	0.1 Rhese/cm³	--	--
TR-44	03/10/24	Taller Rancagua	PUNTO FLO. TABLERO 93 VIA 5	--	--	22	769.5	X	--	Filtro membrana	ENAS 221	13.3	35	477	Absensos	< 0.0057 Rhese/cm³	0.1 Rhese/cm³	--	--
Información adicional: (*) muestra duplicada de control de calidad																			

JUAN MANUEL KUNZMANN  
Firma Adecuada para el uso de Personal Interviniente  
MAT. CPO5675

**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: AV. CORRIENTES 6690 – TALLER RANCAGUA

Localidad: C.A.B.A.

CP: 1427

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 CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE ESTABLECIDA EN LA LEY N.º 19587 EN TODAS LAS MUESTRAS ANALIZADAS.

N/A

Hoja 7/7

  
JUAN ALEJANDRO KURBULIAN  
Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente  
LIC. CS QUIMICAS  
MAT. CFQ5675





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 H<sub>2</sub>O

**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 H<sub>2</sub>O

**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-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 H<sub>2</sub>O

**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° EL-091902

**CLIENTE:** BORG ARGENTINA S.A.

**EQUIPO:** Rotámetro

**MARCA:** EMS

**MODELO:** (1A20) 194587-00

**N° DE SERIE:** 21874

**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:** 17/10/2023

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Octubre de 2024

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





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 4° 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, la bomba marca Faithful, modelo DVP GM-0.33II, nro. de serie 20220106240155 y la bomba marca Gilian, modelo AirCon 2, nro. de serie 201506010, 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 21874.



Lic. Juan A. Kukuljan  
Responsable Tecnico



## Planilla de verificación intermedia de flujo

Fecha: 02/10/2024

Temperatura: 24°C

Presión: 1021 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido <sup>(1)</sup> [lpm]	Instrumento de control
DTR-01	Gilian 5000 13	4.64	4.02	4.40	Criffer CR4
DTR-02	BDX 108	2.81	2.47	2.79	Criffer CR4
DTR-03A	BDX 109	2.71	2.52	2.77	Criffer CR4
DTR-03B	BDX 109	2.75	2.68	2.86	Criffer CR4
TR-01	DVP GM-0.33II	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-02	EMS 223	14	13.5	13.8	Rotámetro 874
TR-03	EMS 195	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-04	EMS 221	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-05	AIRCON 2	14.5	14	14.3	Rotámetro 874
TR-06	EMS 195	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-07	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-08	EMS 221	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-09	DVP GM-0.33II	14.5	14	14.3	Rotámetro 874
TR-10	EMS 223	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-11	EMS 195	13.5	13	13.3	Rotámetro 874
TR-12	EMS 221	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-13	EMS 223	14	14	14.1	Rotámetro 874
TR-14	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-15	DVP GM-0.33II	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-16	EMS 195	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-17	EMS 223	14	13.5	13.8	Rotámetro 874
TR-18	EMS 221	13.5	13	13.3	Rotámetro 874
TR-19	DVP GM-0.33II	14.5	13.5	14.1	Rotámetro 874
TR-20	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-21	EMS 195	13.5	13	13.3	Rotámetro 874

# BORG

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido <sup>(1)</sup> [lpm]	Instrumento de control
TR-22	EMS 223	14	13.5	13.8	Rotámetro 874
TR-23	EMS 221	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-24	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-24D	DVP GM-0.33II	14	13.5	13.8	Rotámetro 874

Fecha: 03/10/24

Temperatura: 22°C

Presión: 1026 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido <sup>(1)</sup> [lpm]	Instrumento de control
DTR-04	Gilian 5000 13	4.44	3.92	4.25	Criffer CR-4
DTR-05A	BDX 108	2.71	2.56	2.79	Criffer CR-4
DTR-05B	BDX 108	2.73	2.52	2.78	Criffer CR-4
DTR-06	BDX 109	2.79	2.55	2.82	Criffer CR-4
TR-25	DVP GM-0.33II	14	14	14.1	Rotámetro 874
TR-26	EMS 195	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-27	EMS 223	14	13.5	13.8	Rotámetro 874
TR-28	EMS 221	14	13.5	13.8	Rotámetro 874
TR-29	AIRCON 2	14.5	14	14.3	Rotámetro 874
TR-30	DVP GM-0.33II	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-31	EMS 195	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-32	EMS 223	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-33	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-34	EMS 221	13.5	13	13.3	Rotámetro 874
TR-35	EMS 195	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-36	DVP GM-0.33II	14.5	14	14.3	Rotámetro 874
TR-37	EMS 221	13	12.5	12.8	Rotámetro 874
TR-38	EMS 223	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874
TR-39	AIRCON 2	14.5	14	14.3	Rotámetro 874
TR-40	DVP GM-0.33II	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-41	EMS 195	13	13	13.1	Rotámetro 874
TR-41D	EMS 223	13.5	13.5	13.6	Rotámetro 874

# BORG

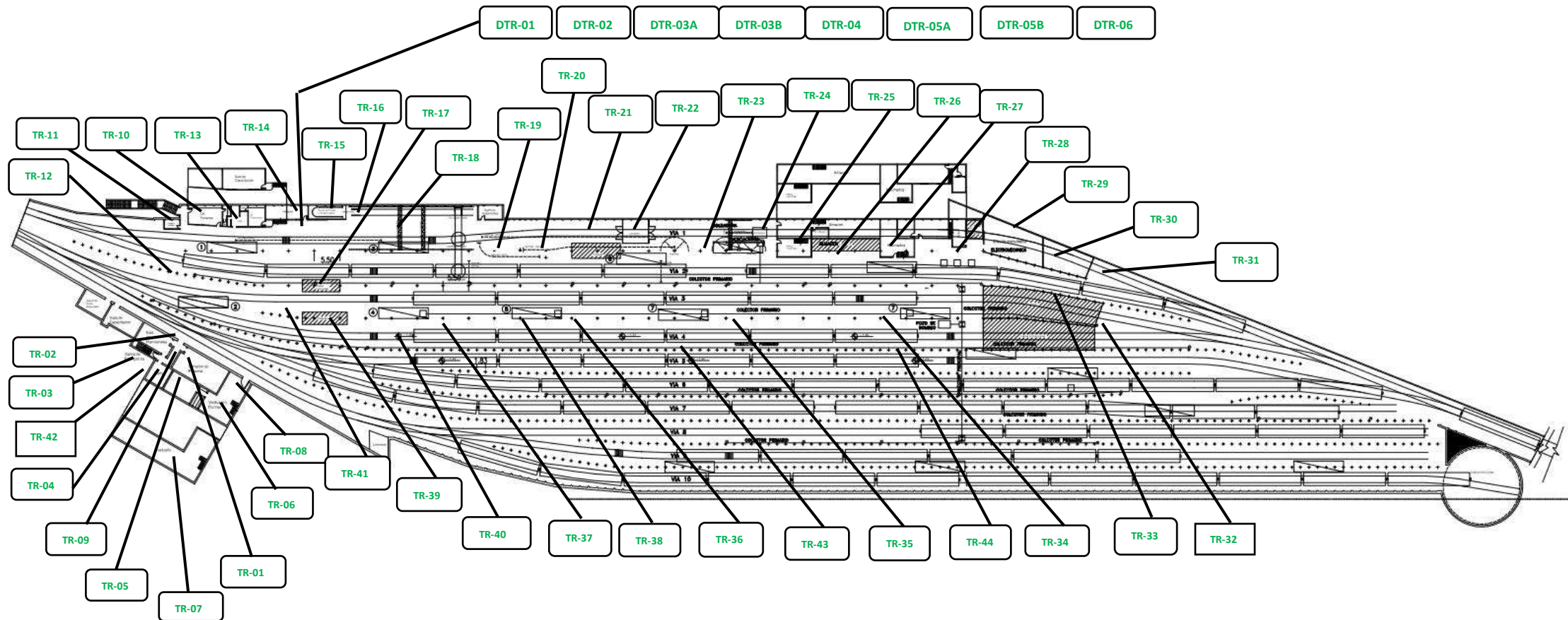
ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido <sup>(1)</sup> [lpm]	Instrumento de control
TR-42	DVP GM-0.33II	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-43	AIRCON 2	14.5	14.5	14.6	Rotámetro 874
TR-44	EMS 221	13.5	13	13.3	Rotámetro 874



Responsable:

<sup>(1)</sup> Corregido según certificado de calibración del instrumento de control

## CROQUIS: PUNTOS DE MEDICIÓN | TALLER RANCAGUA





Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO - COMEDOR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-01	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ACCESO A VESTUARIO / COMEDOR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-02	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – BAÑO PERSONAL		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-03	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – DUCHA PERSONAL		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-04	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR LAVABO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-05	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO SECTOR TAQUILLA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-06	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0065 F/cm3	NIOSH 7400	0,0065 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO SECTOR TAQUILLA PLANTA ALTA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-07	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ENTRADA A VESTUARIO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-08	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VESTUARIO Y COMEDOR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-09	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – OFICINA DE SUPERVISORES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-10	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0065 F/cm3	NIOSH 7400	0,0065 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	TR-11	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO DE INGRESO ENTRE VIA 2 Y VIA 3		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – BAÑO DE SUPERVISORES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-13	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO DE SUPERVISORES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-14	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR MOTORES TABLERO 49		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-15	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 - TABLERO 4		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-16	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR LUBRICANTES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-17	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 – TABLERO 11		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-18	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 – TABLERO 44		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-19	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR PALO PATIN – TABLERO 39		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-20	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	08/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 34 VIA 1 SECTOR TORNERIA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-21	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – LAVADERO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-22	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR ACOPLADORES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-23	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR MONTACARGAS		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-24	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR MONTACARGAS		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-24D	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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: V.C. – LEGAJO # 9024		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0029 F/cm3	NIOSH 7400	0,0029 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: L.C. – LEGAJO # 10679		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0045 F/cm3	NIOSH 7400	0,0045 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	02/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: T.W. – LEGAJO # 090		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0090 F/cm3	NIOSH 7400	0,0090 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	TR-25	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 SECTOR COMPRESORES – TABLERO 39		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-26	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0065 F/cm3	NIOSH 7400	0,0065 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 EX NEUMATICA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-27	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TABLERO 50 – BAÑO DE PERSONAL		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-28	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ELECTRONEUMATICA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-29	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TALLER DE MANTENIMIENTO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-30	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – DEPOSITO Y36		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-31	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 4 – TABLERO 78		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 3 – SECTOR DE DESARME DE ACOPLES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-33	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4 – TABLERO 75		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-34	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	09/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4 – TABLERO 71		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-35	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4 – TABLERO 68		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-36	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4 – TABLERO 65		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-37	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4 – TABLERO 66		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-38	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	TR-39	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 4 – ENTRADA A BURBUJA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-40	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 3 Y VIA 4 - SEÑAL 13M07		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-41	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 3 Y VIA 4 - SEÑAL 13M07		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-41D	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	TR-42	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0056 F/cm3	NIOSH 7400	0,0056 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 5 – TABLERO 88		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-43	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 5 – TABLERO 93		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TR-44	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE TRANSPORTE		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BLT	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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: R.P. – LEGAJO # 9049		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0029 F/cm3	NIOSH 7400	0,0029 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: T.W. – LEGAJO # 090		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0090 F/cm3	NIOSH 7400	0,0090 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	03/10/2024	Fecha de recepción de la muestra	04/10/2024
Fecha de Finalización de los análisis	10/10/2024	Fecha de Expedición del protocolo	14/10/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A.	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER RANCAGUA	N° Ind	0
Domicilio	AVENIDA CORRIENTES 6690	Cod.Postal	1427
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – OPERARIO: L.C. – LEGAJO # 10679		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTR-06	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0044 F/cm3	NIOSH 7400	0,0044 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

**BORG**

**Borg Argentina S.A.**

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-201
---------	----------



Fecha:	2/10/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

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

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

[illegible]

Presión:	1021 hPa	Temperatura	24 °C
Muestras tomadas por (firma)			4/10/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			4/10/2024
Muestras recibidas por (firma)			Fecha
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	Calibrador Ciffer CR4
En la dosimetría DTR-03, se reemplazo el filtro por uno nuevo para evitar la saturación de este. Se originan en consecuencia 2 muestras DTR-03A y DTR-03B	
Página	1 de 1



CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-200

Fecha: 2/10/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del 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]
TR-01	Comedor	DVP GM-0.33II	14,5	14,5	14,5	35	508
TR-02	Acceso a vestuario/comedor	EMS 223	14	13,5	13,8	35	481
TR-03	Baño personal	EMS 195	13,5	13,5	13,5	36	486
TR-04	Ducha personal	EMS 221	13	13	13,0	37	481
TR-05	Sector lavabo	AIRCON 2	14,5	14	14,3	37	527
TR-06	Vestuario sector taquilla	EMS 195	13,5	13,5	13,5	30	405
TR-07	Vestuario sector taquilla planta alta	AIRCON 2	14,5	14,5	14,5	32	464
TR-08	Entrada a vestuario	EMS 221	13	13	13,0	33	429
TR-09	Pasillo entre vestuario y comedor	DVP GM-0.33II	14,5	14	14,3	30	428
TR-10	Oficina de supervisores	EMS 223	13,5	13,5	13,5	30	405
BL-01	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1021 hPa	Temperatura	24 °C
Muestras tomadas por (firma)	4/10/2024 Fecha		
Aclaración: Esteban Reynoso	4/10/2024 Fecha		
Muestras recibidas por (firma)			
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 21874	
Página	1 de 3



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-200
---------	----------

Fecha:	2/10/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del 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]
TR-11	Puesto de seguridad	EMS 195	13,5	13	13,3	36	477
TR-12	Pasillo de ingreso entre vía 2 y vía 3	EMS 221	13	13	13,0	34	442
TR-13	Baño de supervisores	EMS 223	14	14	14,0	33	462
TR-14	Vestuario de supervisores	AIRCON 2	14,5	14,5	14,5	30	435
TR-15	Sector motores - Tablero 49	DVP GM-0.33II	14,5	14,5	14,5	30	435
TR-16	Vía 1 - Tablero 4	EMS 195	13,5	13,5	13,5	35	473
TR-17	Sector lubricantes	EMS 223	14	13,5	13,8	34	468
TR-18	Vía 1 - Tablero 11	EMS 221	13,5	13	13,3	36	477
TR-19	Vía 1 - Tablero 44	DVP GM-0.33II	14,5	13,5	14,0	34	476
TR-20	Sector palo patín - Tablero 39	AIRCON 2	14,5	14,5	14,5	35	508
BL-02	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1021 hPa	Temperatura	24 °C
Muestras tomadas por (firma)			4/10/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			4/10/2024
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 21874	
Página	2 de 3

**BORG**

**Borg Argentina S.A.**

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-200
---------	----------




Fecha:	2/10/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

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

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

[illegible]

Presión:	1021 hPa	Temperatura	24 °C
Muestras tomadas por (firma)		4/10/2024	Fecha
Aclaración: Esteban Reynoso		4/10/2024	Fecha
Muestras recibidas por (firma)			
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	Rotámetro #21874
(*) Muestra duplicada por control de calidad.	
Página	3 de 3

**Borg Argentina S.A.**

Código:	CC24-203
---------	----------

Código:	CC24-203
---------	----------

Generator:	Emova Movilidad S.A.A.
------------	------------------------

Domicilio de la obra:  
Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua

Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del aire
-------------------------	-------------------------------

Procedimiento actual:	NIOSH 7400
-----------------------	------------

Tipo de muestra:	<input type="checkbox"/> área/ambiente <input type="checkbox"/> personal
------------------	---

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

[illegible]

Presión:	1026 hPa	Temperatura	22 °C
----------	----------	-------------	-------

4/10/2024

Muestras tomadas por (firma)

Aclaración: Esteban Reynoso

4/10/2024

Muestras recibidas por (firma)	Fecha

Aclaración: Juan Kukuljan

Ensayo solicitado:	Asbestos
--------------------	----------

Observaciones: Calibrador Criffer : CR4

En la dosimetría DTR-05, se reemplazo el filtro por uno nuevo para evitar la saturación de este. Se originan en consecuencia 2 muestras DTR-05A y DTR-05B

Página	1	de	1
--------	---	----	---





CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-202	Fecha:	3/10/2024
Generador:	Emova Movilidad S.A.		
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua		
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del 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]
TR-25	Almacén	DVP GM-0.33II	14	14	14,0	35	490
TR-26	Vía 1 sector compresores - Tablero 39	EMS 195	13,5	13,5	13,5	30	405
TR-27	Vía 1 - Ex neumática	EMS 223	14	13,5	13,8	33	454
TR-28	Tablero 50 - baño de personal	EMS 221	14	13,5	13,8	34	468
TR-29	Electroneumática	AIRCON 2	14,5	14	14,3	35	499
TR-30	Taller de mantenimiento	DVP GM-0.33II	14,5	14,5	14,5	35	508
TR-31	Deposito Y36	EMS 195	13	13	13,0	34	442
TR-32	Vía 4 - Tablero 78	EMS 223	13,5	13,5	13,5	33	446
TR-33	Vía 3 - Sector de desarme de acoples	AIRCON 2	14,5	14,5	14,5	35	508
TR-34	Pasillo entre vía 3 y vía 4 - Tablero 75	EMS 221	13,5	13	13,3	33	437
BL-03	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	22 °C	Ensayo solicitado:	Asbestos
Muestras tomadas por (firma)			4/10/2024	Observaciones: rotámetro # 21874	
Aclaración: Esteban Reynoso			Fecha		
Muestras recibidas por (firma)			4/10/2024		
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha		

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código: CC24-202



Fecha: 3/10/2024

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del 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]
TR-35	Pasillo entre vía 3 y vía 4 - Tablero 71	EMS 195	13	13	13,0	35	455
TR-36	Pasillo entre vía 3 y vía 4 - Tablero 68	DVP GM-0.33II	14,5	14	14,3	32	456
TR-37	Pasillo entre vía 3 y vía 4 - Tablero 65	EMS 221	13	12,5	12,8	35	446
TR-38	Pasillo entre vía 3 y vía 4 - Tablero 66	EMS 223	13,5	13,5	13,5	34	459
TR-39	Sector soldadura	AIRCON 2	14,5	14	14,3	35	499
TR-40	Vía 4 - Entrada a burbuja	DVP GM-0.33II	14,5	14,5	14,5	34	493
TR-41	Entre vía 3 y vía 4 - Señal 13M07	EMS 195	13	13	13,0	35	455
TR-41D (*)	Entre vía 3 y vía 4 - Señal 13M07	EMS 223	13,5	13,5	13,5	33	446
TR-42	Exterior	DVP GM-0.33II	14,5	14,5	14,5	32	464
TR-43	Vía 5 - Tablero 88	AIRCON 2	14,5	14,5	14,5	34	493
BL-04	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	22 °C
Muestras tomadas por (firma)			4/10/2024
Aclaración: Esteban Reyoso			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			4/10/2024
Aclaración: Juan Kukuljan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 21874	
(*) Muestra duplicada por control de calidad.	
Página	2 de 3

**BORG**

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-202
---------	----------



Fecha:	3/10/2024
--------	-----------

Generador:	Emova Movilidad S.A.
Domicilio de la obra:	Av. Corrientes 6690 - Taller Rancagua
Descripción de la obra:	Monitoreo de calidad del aire
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

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

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

[illegible]

Presión:	1026 hPa	Temperatura	22 °C
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	4/10/2024
Aclaración: Esteban Reynoso			
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	4/10/2024
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	rotámetro # 21874
Página	3 de 3