

## 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

**03 de mayo 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

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nros. de serie 20210601012 y 20210601013.

Bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 422100195/221 y 223.

Rotámetro marca EMS modelo 194587, números de serie 23569.

Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR-4, nro. de serie 230010511.

Fecha de calibración del instrumental utilizado:

Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601012: 04/09/2023.

Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601013: 03/07/2023.

Rotámetro marca EMS modelo 194587, números de serie 23569: 04/08/2023.

Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR-4, nro. de serie 230010511: 21/08/2023.

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 EL-072004; certificado N.º EL-060702; certificado N.º EL-072002 y certificado N.º 23B4534.

Plano o croquis: ver adjunto

Hoja 1/7

JUAN ALEJANDRO  
KULJAN

LIC. EN QUIMICAS

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

CUIT: 30-2729052-5

C.P.: 1437

Dirección: AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAÑA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: B.S.A.S.

**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 (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-CPT
DTR-01	11/04/24	Taller Rancaña	DOSSIMETRIA PERSONAL - LEGADO 6604 - P.G.	Mantenimiento general	360	6 veces por semana	24	771.8	X	-	Filtro membrana	Giham 5000 012	4.18	221	941	Asbestos	< 0.0029 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-02	11/04/24	Taller Rancaña	DOSSIMETRIA PERSONAL - LEGADO 8879 - C.V.	Mantenimiento general	360	6 veces por semana	24	771.8	X	-	Filtro membrana	Giham 5000 013	4.19	221	945	Asbestos	< 0.0029 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-03	12/04/24	Taller Rancaña	DOSSIMETRIA PERSONAL - LEGADO 4234 - A.R.	Mantenimiento general	360	6 veces por semana	25.5	769.6	X	-	Filtro membrana	Giham 5000 012	4.13	218	911	Asbestos	< 0.0030 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-04	12/04/24	Taller Rancaña	DOSSIMETRIA PERSONAL - LEGADO 8802 - J.C.	Mantenimiento general	360	6 veces por semana	25.5	769.6	X	-	Filtro membrana	Giham 5000 013	4.14	218	913	Asbestos	< 0.0030 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-01	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO COMEDOR	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 195	14.2	37	537	Asbestos	< 0.0050 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-02	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO ACCESO A VESTUARIO COMEDOR	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 221	13.7	36	504	Asbestos	< 0.0053 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-03	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO PABO DEB	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 221	13.0	35	463	Asbestos	< 0.0058 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-04	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO DUCHA PERSONAL	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 195	13.5	36	495	Asbestos	< 0.0054 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-05	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO SECTOR LAVABO	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 221	13.2	37	499	Asbestos	0.0059 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-06	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO SECTOR TAOQUILLA	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 223	13.0	35	463	Asbestos	< 0.0058 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-
DTR-07	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FIJO SECTOR TAOQUILLA PLANTA ALTA	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	EMAS 195	14.5	37	546	Asbestos	< 0.0049 Rheascent <sup>3</sup>	0.1 Rheascent <sup>3</sup>	-	-

Información adicional: N/A

  
**JUAN ALEJANDRO**  
 Firm. Admision. Responsable del procedimiento  
 LIC. Q.S. QUIMICAS  
 MAT. CPQ5675

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

CUIT: 30-71720523-5

Dirección: AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAQUA

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 (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-CPT
TR-08	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: ENTRADA VESTUARIO PASILLO ENTRE VESTUARIO Y COCINA	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 221	13.5	36	495	Adhesivos	< 0.0054 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-09	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: PASILLO ENTRE VESTUARIO Y COCINA	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 223	13.5	35	481	Adhesivos	< 0.0056 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-10	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: OFICINA DE SUPERVISORES	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 221	13.5	36	495	Adhesivos	< 0.0054 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-11	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: PUESTO DE SEGURIDAD	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 195	14.5	37	546	Adhesivos	0.0054 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-12	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: PASILLO DE INGRESO ENTRE VIA 2 Y VIA 3	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 195	14.5	35	517	Adhesivos	0.0057 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-13	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: BAÑO SUPERVISORES	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 223	14.0	37	546	Adhesivos	< 0.0049 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-14	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: VESTUARIO DE SUPERVISORES	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 195	14.5	37	546	Adhesivos	< 0.0049 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-15	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: SECTOR MOTORES TABLERO 49	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 221	12.7	35	454	Adhesivos	< 0.0059 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-16	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: TABLERO 4	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 223	13.5	36	495	Adhesivos	< 0.0054 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-17	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: SECTOR LUBRICANTES	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 221	13.5	36	495	Adhesivos	< 0.0054 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-
TR-18	11/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO: TABLERO 11 VIA 1	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membrana	ENAS 223	13.0	35	463	Adhesivos	< 0.0058 Rhaz/cm³	0.1 Rhaz/cm³	-	-

Información adicional: N/A

JUAN KEJANDRO  
KIKULJAN  
Firma:   
Mat. CP45875  
Firma:   
Mat. CP45875



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

GLT: 30-7172052-5

Dirección: AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAÑA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: B.S.A.S.

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 (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-CPT
TR-19	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. TABLERO 44 VIA 1	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membran	ENAS 195	14.5	35	517	Adhesivos	< 0.0052 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-20	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. TABLERO 39 SECTOR PALO PATIN	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membran	ENAS 221	13.5	35	481	Adhesivos	0.0102 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-21	11/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. TABLERO 14 VIA 1 SECTOR TORSERBA	-	-	-	24	771.8	X	-	Filtro membran	ENAS 223	13.0	35	463	Adhesivos	< 0.0058 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-22	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. LAVADERO	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 223	14.2	35	504	Adhesivos	< 0.0054 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-23	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. SECTOR ACCOPIADORES	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 195	14.5	33	483	Adhesivos	< 0.0056 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-24	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. SECTOR MONTEADORMAS	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 221	12.7	35	451	Adhesivos	< 0.0060 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-25	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. ALMACEN	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 223	13.5	35	477	Adhesivos	< 0.0056 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-26	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. TABLERO 2 VIA 1 SECTOR COMPRESORES	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 195	14.5	35	512	Adhesivos	< 0.0053 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-27	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. EX NEOMATICA VIA 1	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 221	12.7	37	476	Adhesivos	< 0.0057 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-28	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. TABLERO 2 VIA 1 SECTOR ALMACEN	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 223	13.5	37	504	Adhesivos	< 0.0053 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-
TR-29	12/04/24	Taller Rancaña	PUNTO FLO. ELECTRONEUMATICA CA	-	-	-	25.5	769.6	X	-	Filtro membran	ENAS 195	14.0	35	495	Adhesivos	< 0.0054 Rhazent <sup>3</sup>	0.1 Rhazent <sup>3</sup>	-	-

Información adicional: N/A

JUAN ALEJANDRO  
Firma, Administración Regional de Defensa  
Lic. de QUIMICAS  
MAT. CP. 6576

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

Rada Social EMOVA MOVILIDAD S.A.

GLT: 30-7172052-5

Dirección AV. CORRIENTES 6690 – TALLER RANCAQUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: B.S.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 (lit/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (lit)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de toma muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-CPT
TR-30	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TALLER DE MANTENIMIENTO	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 221	12.7	35	451	Adeptos	< 0.0060 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-31	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO DEPÓSITO Y 86	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 223	13.7	35	486	Adeptos	< 0.0055 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-32	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 78 VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 195	13.7	35	486	Adeptos	< 0.0055 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-33	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO SECTOR DE DESARROLLO DE ACCIONES VIA 3	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 221	12.5	35	442	Adeptos	< 0.0061 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-34	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 71 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 223	13.5	35	477	Adeptos	< 0.0056 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-35	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 71 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 195	13.7	36	500	Adeptos	< 0.0054 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-36	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 68 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 221	12.5	35	442	Adeptos	< 0.0061 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-37	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 65 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 223	13.5	35	477	Adeptos	< 0.0056 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-38	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO SECTOR SCLANDIERA	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 195	14.2	35	504	Adeptos	< 0.0054 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-39	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO TABLERO 68 PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 221	12.7	35	451	Adeptos	< 0.0060 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--
TR-40	12/04/24	Taller Rancaqua	PUNTO FIJO SECTOR PASILLO ENTRE VIA 3 Y VIA 4	--	--	--	25.5	769.6	X	--	Filtro membran	ENMS 223	13.5	35	477	Adeptos	< 0.0056 Rhvaccen <sup>3</sup>	0.1 Rhvaccen <sup>3</sup>	--	--

Información adicional: N/A

JUAN ALEJANDRO  
KIMOLCAN  
Firma, Adhesión y Registro de Intervención  
EN: 01/04/2024  
Mód. 1. CF. 10010

## Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A

CULT. 30-71720552-5

Dirección AV. CORRIENTES 6690 - TALLER RANCAGUA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia BS.AS

CP: 1427

#### DATOS DE LA MEDICION

[illegible]

Información adicional: N/A

Hoja 677

JUAN ALEJANDRO  
KIDULIAN  
Firma: Alejandro Kidulian  
C/ 28. QUINCE  
No. 1. C/ 20019

**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 CONCENTRACION MAXIMA PERMISIBLE ESTABLECIDA EN LA LEY N.º 19587 EN TODAS LAS MUESTRAS ANALIZADAS.	N/A

Hoja 7/7

  
 JUAN ALEJANDRO RIQUELME  
 QUIMICO  
 Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente  
 N.º T. CP 3550/8





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-072004

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

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

**MARCA:** Sensidyne

**MODELO:** Gilian 5000

**N° DE SERIE:** 20210601012

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD

**N° DE SERIE:** 810027

**PATRÓN UTILIZADO:** Manómetro diferencial analógico

**MARCA Y MODELO:** Dwyer Magnehelic 0 a 100 cm H<sub>2</sub>O

**N° DE SERIE:** W41V DR

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 04/09/2023

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Septiembre 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. Jonatan Benítez

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° EL-060702

**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:** 03/07/2023

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Julio 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. 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



**CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 23B4534 - Fecha de Calibración: 21/08/2023**  
Fecha de Emisión: 21/08/2023 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

---

**INFORMACION DEL INSTRUMENTO:**

Tipo de Instrumento: Calibrador Primario  
Marca: CRIFFER  
Modelo: CR-4  
Nro. Serie: 230010511  
Fecha de Recepción: 21/08/2023

**INFORMACION DEL SOLICITANTE:**

Razón Social: BORG ARGENTINA SA - Código: 1754  
Domicilio: CERRITO 1136 - PISO 7 - C.A.B.A. - C.A.B.A.  
Nro. Interno: 43373



Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957  
DIRECTOR TÉCNICO

1 de 3

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

**EN CABA**  
Oficinas Comerciales  
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA  
Laboratorio de Calibración y Entregas  
Palpa 2867 – Pra. Bja. "A"  
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)  
info@baldorsrl.com.ar

**EN NEUQUEN**  
Soldado Desconocido 626  
Pcia. de Neuquén  
Teléfono: (0299) 442-6581  
Móvil: (299) 15 4021379  
neuquen@baldorsrl.com.ar

**EN ROSARIO**  
Laprida 641  
Rosario – Santa Fe  
Teléfono (0341) 527-4114  
rosario@baldorsrl.com.ar

**CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 23B4534 - Fecha de Calibración: 21/08/2023**  
 Fecha de Emisión: 21/08/2023 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

### CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22,00  
 Humedad (%): 45,00  
 Presión Atmosférica (mmHg): 750,00

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)	1,00	0,99	0,99	0,00	0,99	1,02	0,99
Caudal de Aire (l/min)	2,00	2,05	2,05	0,00	2,05	1,99	2,02
Caudal de Aire (l/min)	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	3,05	3,01
Caudal de Aire (l/min)	4,00	4,03	4,03	0,00	4,03	4,05	3,99
Caudal de Aire (l/min)	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	4,99	4,99

### 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 del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Caudal de Aire (l/min)	1,00	Control de equipos PE03	0,01	0,03	lpm
Caudal de Aire (l/min)	2,00	Control de equipos PE03	0,02	0,04	lpm
Caudal de Aire (l/min)	3,00	Control de equipos PE03	0,02	0,04	lpm
Caudal de Aire (l/min)	4,00	Control de equipos PE03	0,02	0,04	lpm
Caudal de Aire (l/min)	5,00	Control de equipos PE03	0,01	0,02	lpm

2 de 3



Ing. PABLO DOLBER  
 MAT. 1007957  
 DIRECTOR TÉCNICO

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

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
<b>Oficinas Comerciales</b> Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA <b>Laboratorio de Calibración y Entregas</b> Palpa 2867 - Pta. Bja. "A" <b>Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)</b> <b>info@baldorsrl.com.ar</b>	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén <b>Teléfono: (0299) 442-6581</b> <b>Móvil: (299) 15 4021379</b> <b>neuquen@baldorsrl.com.ar</b>	Laprida 641 Rosario - Santa Fe <b>Teléfono (0341) 527-4114</b> <b>rosario@baldorsrl.com.ar</b>



**CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 23B4534 - Fecha de Calibración: 21/08/2023**  
Fecha de Emisión: 21/08/2023 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

### INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura  $K=2$ , 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.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Caudal de Aire (l/min)	Instrumentación y Control - Omar A. Nazarov	66202/01 (A)	16/01/2023	1,07	0,02	lpm	

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.



Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957  
DIRECTOR TÉCNICO

3 de 3

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

#### EN CABA

Oficinas Comerciales  
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA  
Laboratorio de Calibración y Entregas  
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"  
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)  
info@baldorsrl.com.ar

#### EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626  
Pcia. de Neuquén  
Teléfono: (0299) 442-6581  
Móvil: (299) 15 4021379  
neuquen@baldorsrl.com.ar

#### EN ROSARIO

Laprida 641  
Rosario - Santa Fe  
Teléfono (0341) 527-4114  
rosario@baldorsrl.com.ar





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-072002

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

**EQUIPO:** Rotámetro

**MARCA:** EMS

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

**N° DE SERIE:** 23569

**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:** 04/08/2023

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Agosto 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. Jonatan Benítez

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



**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, 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 23569.



Lic. Juan A. Kukuljan  
Responsable Tecnico

## Planilla de verificación intermedia de flujo

Fecha: 11/04/2023

Temperatura: 24°C

Presión: 1029 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 12	4.26	4.07	4.18	Criffer CR-4
DTR-02	Gilian 5000 13	4.43	3.93	4.19	Criffer CR-4
TR-01	EMS 195	14	13.5	14.2	Rotámetro 569
TR-02	EMS 221	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TR-03	EMS 223	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569
TR-04	EMS 195	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-05	EMS 221	13	12.5	13.2	Rotámetro 569
TR-06	EMS 223	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569
TR-07	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-08	EMS 221	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-09	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-10	EMS 221	13.5	12.5	13.5	Rotámetro 569
TR-11	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-12	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-13	EMS 223	14	13	14.0	Rotámetro 569
TR-14	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-15	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569
TR-16	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-17	EMS 221	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-18	EMS 223	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569
TR-19	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-20	EMS 221	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-21	EMS 223	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569



# BORG

Fecha: 12/04/24

Temperatura: 25,5°C

Presión: 1026 hPa

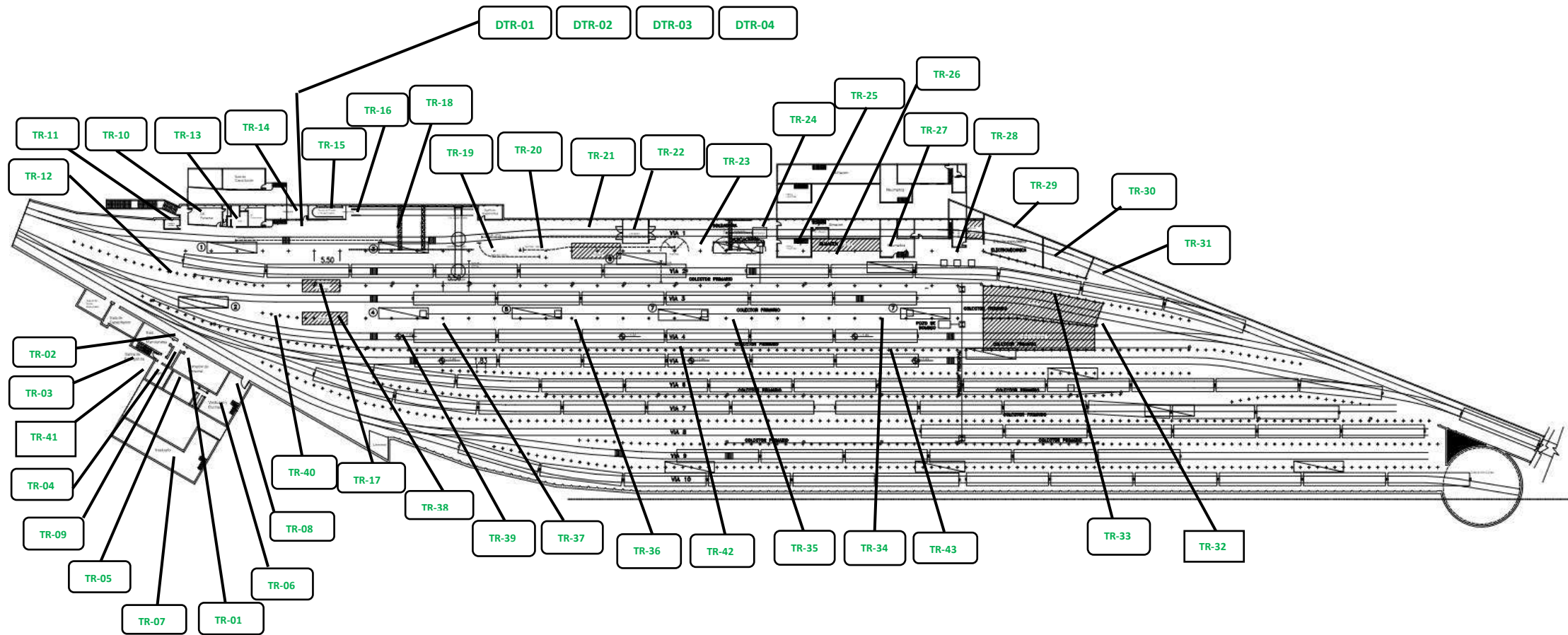
ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido [lpm]	Instrumento de control
DTR-03	Gilian 5000 12	4.35	3.89	4.13	Criffer CR-4
DTR-04	Gilian 5000 13	4.43	3.83	4.14	Criffer CR-4
TR-22	EMS 223	14	13.5	14.2	Rotámetro 569
TR-23	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-24	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569
TR-25	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-26	EMS 195	14	14	14.5	Rotámetro 569
TR-27	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569
TR-28	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-29	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
TR-30	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569
TR-31	EMS 223	13	13.5	13.7	Rotámetro 569
TR-32	EMS 195	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TR-33	EMS 221	12	12	12.5	Rotámetro 569
TR-34	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-35	EMS 195	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TR-36	EMS 221	12	12	12.5	Rotámetro 569
TR-37	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-38	EMS 195	13.5	14	14.2	Rotámetro 569
TR-39	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569
TR-40	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TR-41	EMS 195	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TR-42	EMS 221	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569
TR-43	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569

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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0050 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0053 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0058 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	0,0059 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0058 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0049 F/cm3	NIOSH 7400	0,0049 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0056 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0049 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	0,0057 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 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	< 0,0049 F/cm3	NIOSH 7400	0,0049 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0049 F/cm3	NIOSH 7400	0,0049 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0059 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 4 VIA 1		
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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 11 VIA 1		
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	< 0,0058 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 44 VIA 1		
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	< 0,0052 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 39 SECTOR PALO PATIN		
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	0,0102 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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	22/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0058 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0056 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0060 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0056 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 39 VIA 1 SECTOR COMPRESORES		
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	< 0,0053 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 – EX NEUMATICA VIA 1		
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	< 0,0057 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0053 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0060 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	< 0,0055 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 78 VIA 4		
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	< 0,0055 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 DE DESARME DE ACOPLES VIA 3		
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	< 0,0061 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 75 PASILLO ENTRE VIA 3 Y 4		
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	< 0,0056 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 71 PASILLO ENTRE VIA 3 Y 4		
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	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 68 PASILLO ENTRE VIA 3 Y 4		
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	< 0,0061 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 65 PASILLO ENTRE VIA 3 Y 4		
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	< 0,0056 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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-38	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0054 F/cm3	NIOSH 7400	0,0054 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 BURBUJA VIA 4		
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	< 0,0060 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	26/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 – SEÑAL 13M07 ENTRE VIA 3 Y VIA 4		
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	< 0,0056 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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-41	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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 88 VIA 5		
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	< 0,0059 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 93 VIA 5		
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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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-05	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo



Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 F.G. – LEGAJO # 6064		
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	11/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 C.V. – LEGAJO # 8799		
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	< 0,0029 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 A.R. – LEGAJO # 2548		
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	< 0,0030 F/cm3	NIOSH 7400	0,0030 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	12/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	17/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	29/04/2024	Fecha de Expedición del protocolo	02/05/2024

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 J.C. – LEGAJO # 8302		
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	< 0,0030 F/cm3	NIOSH 7400	0,0030 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:	CC24-84	Fecha:	11/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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)
------------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
DTR-01	Operario F.G. - legajo # 6064	Gilian 12	4,26	4,07	4,17	221	920
DTR-02	Operario C.V. - legajo # 8799	Gilian 13	4,43	3,93	4,18	221	924
	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1029 hPa	Temperatura	24 °c
			11/4/2024
Muestras tomadas por (firma)			Fecha
Aclaración: Juan Kukuljan			
			17/4/2024
Muestras recibidas por (firma)			Fecha
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos		
Observaciones:	las dosimetrías se interrumpieron a mitad de su duración programada a los fines de verificar ausencia de hollín en los filtros que imposibilite la observación microscópica en el laboratorio.		
Página	1	de	



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-86	Fecha:	12/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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)
------------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
DTR-03	Operario A.R. - legajo # 2548	Gilian 12	4,35	3,89	4,12	218	898
DTR-04	Operario J.C. - legajo # 8302	Gilian 13	4,43	3,83	4,13	218	900
	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	25,5 °c
			12/4/2024
Muestras tomadas por (firma)			Fecha
Aclaración: Juan Kukuljan			17/4/2024
Muestras recibidas por (firma)			Fecha
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado: Asbestos			
Observaciones: las dosimetrías se interrumpieron a mitad de su duración programada a los fines de verificar ausencia de hollín en los filtros que imposibilite la observación microscópica en el laboratorio.			
Página	1	de	1



Borg Argentina S.A.

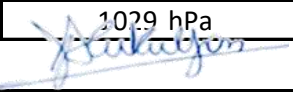

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-83	Fecha:	11/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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	EMS 195	14	13,5	13,8	37	509
TR-02	Acceso a vestuario/comedor	EMS 221	13,5	13	13,3	36	477
TR-03	Baño personal	EMS 223	12,5	12,5	12,5	35	438
TR-04	Ducha personal	EMS 195	13	13	13	36	468
TR-05	Sector lavabo	EMS 221	13	12,5	12,75	37	472
TR-06	Vestuario sector taquilla	EMS 223	12,5	12,5	12,5	35	438
TR-07	Vestuario sector taquilla planta alta	EMS 195	14	14	14	37	518
TR-08	Entrada a vestuario	EMS 221	13	13	13	36	468
TR-09	Pasillo entre vestuario y comedor	EMS 223	13	13	13	35	455
TR-10	Oficina de supervisores	EMS 221	13,5	12,5	13	36	468
BL-01	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1029 hPa	Temperatura	24 °c
		11/4/2024	
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan		17/4/2024	
		Fecha	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 23569	
Página	1 de 3





Borg Argentina S.A.



CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-83	Fecha:	11/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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	14	14	14,0	37	518
TR-12	Pasillo de ingreso entre vía 2 y vía 3	EMS 195	14	14	14,0	35	490
TR-13	Baño supervisores	EMS 223	14	13	13,5	37	500
TR-14	Vestuario de supervisores	EMS 195	14	14	14,0	37	518
TR-15	Sector motores tablero 49	EMS 221	12,5	12	12,3	35	429
TR-16	Tablero 4 vía 1	EMS 223	13	13	13,0	36	468
TR-17	Sector lubricantes	EMS 221	13	13	13,0	36	468
TR-18	Tablero 11 vía 1	EMS 223	12,5	12,5	12,5	35	438
TR-19	Tablero 44 vía 1	EMS 195	14	14	14,0	35	490
TR-20	Tablero 39 sector palo patín	EMS 221	13	13	13,0	35	455
BL-02	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1029 hPa	Temperatura	24 °c
		11/4/2024	
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			
		17/4/2024	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado: Asbestos			
Observaciones: rotámetro # 23569			
Página	2	de	3



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-83	Fecha:	11/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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-21	Tablero 34 vía 1 sector tornería	EMS 223	12,5	12,5	12,5	35	438
	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1029 hPa	Temperatura	24 °c
Muestras tomadas por (firma)		11/4/2024	
Aclaración: Juan Kukuljan		Fecha	
Muestras recibidas por (firma)		17/4/2024	
Aclaración: Juan Kukuljan		Fecha	

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 23569	
Página	3 de 3



Borg Argentina S.A.

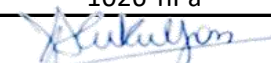

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-85	Fecha:	12/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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-22	Lavadero	EMS 223	14	13,5	13,8	35	481
TR-23	Sector acopladores	EMS 195	14	14	14,0	33	462
TR-24	Sector montacargas	EMS 221	12,5	12	12,3	35	429
TR-25	Almacén	EMS 223	13	13	13,0	35	455
TR-26	Tablero 39 vía 1 sector compresores	EMS 195	14	14	14,0	35	490
TR-27	Ex neumática vía 1	EMS 221	12,5	12	12,3	37	453
TR-28	Tablero 50 baño de personal	EMS 223	13	13	13,0	37	481
TR-29	Electroneumática	EMS 195	13,5	13,5	13,5	35	473
TR-30	Taller de mantenimiento	EMS 221	12,5	12	12,3	35	429
TR-31	Deposito Y36	EMS 223	13	13,5	13,3	35	464
BL-03	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	25,5 °c
		12/4/2024	
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			
		17/4/2024	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado: Asbestos			
Observaciones: rotámetro # 23569			
Página	1	de	3



Borg Argentina S.A.

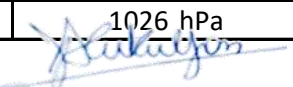
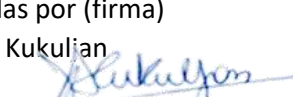
CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-85	Fecha:	12/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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-32	Tablero 78 vía 4	EMS 195	13,5	13	13,3	35	464
TR-33	Sector de desarme de acoples vía 3	EMS 221	12	12	12,0	35	420
TR-34	Tablero 75 pasillo entre vía 3 y vía 4	EMS 223	13	13	13,0	35	455
TR-35	Tablero 71 pasillo entre vía 3 y vía 4	EMS 195	13,5	13	13,3	36	477
TR-36	Tablero 68 pasillo entre vía 3 y vía 4	EMS 221	12	12	12,0	35	420
TR-37	Tablero 65 pasillo entre vía 3 y vía 4	EMS 223	13	13	13,0	35	455
TR-38	Sector soldadura	EMS 195	13,5	14	13,8	35	481
TR-39	Entrada a burbuja vía 4	EMS 221	12,5	12	12,3	35	429
TR-40	Señal 13M07 entre vía 3 y vía 4	EMS 223	13	13	13,0	35	455
TR-41	Exterior	EMS 195	13,5	13	13,3	37	490
BL-04	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	25,5 °c
		12/4/2024	
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan		17/4/2024	
		Fecha	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: rotámetro # 23569	
Página	2 de 3



**BORG**

Borg Argentina S.A.

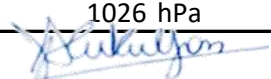

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-85	Fecha:	12/4/2024
---------	---------	--------	-----------

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-42	Tablero 88 vía 5	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TR-43	Tablero 93 vía 5	EMS 223	13	13	13,0	37	481
BLT	Blanco de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BL-05	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presión:	1026 hPa	Temperatura	25,5 °c
		12/4/2024	
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			
		17/4/2024	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaración: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos		
Observaciones: rotámetro # 23569			
Página	3	de	3