

## MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

### CLIENTE

**Emova Movilidad S.A.**

Bartolomé Mitre 3342, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

**Taller Villa Urquiza**

Av. Triunvirato 5445, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### PREPARADO POR

**Borg Argentina S.A.**

José Aarón Salmún Feijoó 1239, C.A.B.A.

### FECHA DE ENTREGA

**21 de julio de 2025**

# 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. TRIUNVIRATO 5445 – TALLER VILLA URQUIZA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS.

CP: 1431

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

### DATOS COMPLEMENTARIOS

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nros. de serie 20210601012 y 13.

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo BDX II, nros. de serie 20190805108 y 109.

Bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 422100221 y 223.

Rotámetro marca EMS modelo 194587, números de serie 21874.

Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR4, nro. de serie 23001051.

Fecha de calibración del instrumental utilizado:

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

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

Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo BDX II, nros. de serie 20190805108 y 109: 15/05/2025.

Rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 21874: 05/12/2024.

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

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

Observaciones: N/A

### DOCUMENTACION QUE SE ADJUNTARA A LA MEDICION

Certificado de Calibración: certificado N.º FL-072903, certificado N.º FL-090202, certificado N.º GL-042103, certificado N.º GL-042104, certificado N.º FL-102413 y certificado N.º 24B00004417

Plano o croquis: ver adjunto

Hoja 1/3

JUAN ALEJANDRO

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.

C.U.I.T.: 30-7172053-3

Dirección: A.V. TRINDAVIRATO 3445 - TALLER VILLA URQUIZA

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS AS

C.P.: 1431

DATOS DE LA MEDICIÓN

Muestra N°	Fecha	Sección/ Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposición (minutos)	Frecuencia de exposición	Temperatura del entorno (°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 de muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-C77
DTU-01	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PERSONAL - C.J. LEGADO #11356	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	20	767.5	X	-	Filtro membrana	BDX 108	2.74	210	391	Adhesivos	< 0.0046 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
DTU-02	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PERSONAL - L.M. LEGADO #11357	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	20	767.5	X	-	Filtro membrana	BDX 109	2.79	210	601	Adhesivos	< 0.0043 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
DTU-03	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PERSONAL - L.M. LEGADO #11358	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	20	767.5	X	-	Filtro membrana	VEL LANS 5000 13	3.81	210	823	Adhesivos	< 0.0033 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
DTU-04	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PERSONAL - L.M. LEGADO #11359	Mantenimiento sobre flota Mitsubishi	360	6 veces por semana	20	767.5	X	-	Filtro membrana	VEL LANS 5000 12	2.31	210	497	Adhesivos	< 0.0034 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-01	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - OFICINA DE SEGURIDAD	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.7	36	506	Adhesivos	< 0.0033 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-02	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - PASILLO ACCESO A TALLER	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.6	37	478	Adhesivos	< 0.0036 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-03	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - TABLERO 12 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.4	35	482	Adhesivos	< 0.0036 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-04	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - TABLERO 23 - VIA 2	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.6	36	465	Adhesivos	< 0.0038 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-05	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - TABLERO 13 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.4	37	510	Adhesivos	< 0.0033 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-06	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - CUARTO DE DESCONTAMINACIÓN	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.6	35	452	Adhesivos	< 0.0060 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-07	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°30 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.4	36	496	Adhesivos	< 0.0034 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-08	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°4 - VIA 2	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.6	38	491	Adhesivos	< 0.0035 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-09	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°7 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.7	35	492	Adhesivos	< 0.0033 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-10	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°8 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 221	12.6	35	452	Adhesivos	< 0.0060 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-11	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°24 - VIA 1	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.4	35	482	Adhesivos	< 0.0036 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-12	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - HIDRANTE N°8 - VIA 2	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.4	37	510	Adhesivos	< 0.0033 (Rtas/cm³)	0.1	-	-
TU-13	02/06/2023	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIO - EXTERIOR	-	-	-	20	767.5	X	-	Filtro membrana	EMS 223	13.7	38	534	Adhesivos	< 0.0030 (Rtas/cm³)	0.1	-	-

Información adicional: N/A

**JUAN E. ANDRÉS**  
Firma, Adhesión y Rubro del Profesional Interviniente  
LIC. EN QUÍMICA  
MAT. CROBIO

**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. TRIUNVIRATO 5445 – TALLER VILLA URQUIZA

Localidad: C.A.B.A.

CP: 1431

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 3/3

**JUAN ALEXANDRO**  
K. 12345678  
MAT. 12345678

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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° GL-042103

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

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

**MARCA:** Sensidyne

**MODELO:** BDX II

**N° DE SERIE:** 20190805108

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD

**N° DE SERIE:** 810027

**PATRÓN UTILIZADO:** Manómetro diferencial analógico

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

**N° DE SERIE:** W41V DR

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 15/05/2025

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Mayo de 2026

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° GL-042104

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

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

**MARCA:** Sensidyne

**MODELO:** BDX II

**N° DE SERIE:** 20190805109

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD

**N° DE SERIE:** 810027

**PATRÓN UTILIZADO:** Manómetro diferencial analógico

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

**N° DE SERIE:** W41V DR

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 15/05/2025

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Mayo de 2026

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. Jonatán 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° FL-090202

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

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

**MARCA:** Sensidyne

**MODELO:** Gilian 5000

**N° DE SERIE:** 20210601012

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD

**N° DE SERIE:** 810027

**PATRÓN UTILIZADO:** Manómetro diferencial analógico

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

**N° DE SERIE:** W41V DR

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 24/09/2024

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Septiembre de 2025

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

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

**ETIQUETA DE SEGURIDAD N°:** ----

**Calibrado por:**  
Tec. Manuel Maciel

Firma

**Revisado por:**  
Téc. Mauro Berjon

Firma

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

**Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA**

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

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

Página 1 de 1



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

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

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

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-072903

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

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

**MARCA:** Sensidyne

**MODELO:** Gilian 5000

**N° DE SERIE:** 20210601013

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD

**N° DE SERIE:** 810027

**PATRÓN UTILIZADO:** Manómetro diferencial analógico

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

**N° DE SERIE:** W41V DR

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 21/08/2024

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Agosto de 2025

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

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

**ETIQUETA DE SEGURIDAD N°:** ----

**Calibrado por:**  
Tec. Manuel Maciel

Firma

**Revisado por:**  
Tec. Jonatan Benítez

Firma

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

**Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA**

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

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

Página 1 de 1

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

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

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FL-102413

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

**EQUIPO:** Rotámetro

**MARCA:** EMS

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

**N° DE SERIE:** 21874

**PATRÓN UTILIZADO:** Bureta de vidrio

**MARCA Y MODELO:** KIMAX 1000 mL

**N° DE SERIE:** G3-254/P-1

**PATRÓN UTILIZADO:** Cronómetro digital

**MARCA Y MODELO:** Sper Scientific LTD 810027

**N° DE SERIE:** 062703

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

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 05/12/2024

**PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA:** Diciembre de 2025

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

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

**ETIQUETA DE SEGURIDAD N°:** -----

**Calibrado por:**   
Tec. Manuel Maciel

Firma

**Revisado por:** 

Tec. Pablo Victoria Koruza

Firma

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

**Laboratorio certificado ISO 9001 por TÜV con acreditación OAA**

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

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



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

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

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

**INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO :**

Tipo de Instrumento : Calibrador de Flujo

Marca : CRIFFER

Modelo : CR4

Nro. Serie : 23001051

Fecha de Recepción : 27/08/2024

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE :**

Razón Social : BORG ARGENTINA SA

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

Nro. Interno : CLI02028

Pág. 1 de 3

  
ING. PABLO A. DOLBER  
MAT. 1007957  
DIRECTOR TÉCNICO

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

**CABA**

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

**NEUQUEN**

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

**ROSARIO**

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

**CORDOBA**

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

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

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

**CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:**

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

Observaciones:

**METODOLOGIA EMPLEADA:**

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

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

**RESULTADO:**

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

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

**INCERTIDUMBRE:**

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

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

**PATRONES UTILIZADOS:**

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

Pág. 2 de 3

  
ING. PABLO A. DOUBER  
MAT. 1007957  
DIRECTOR TÉCNICO

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

**CABA**

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

**NEUQUEN**

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

**ROSARIO**

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

**CORDOBA**

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



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

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

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

Caudal de Aire (l/min)

Instrumentación y Control - Omar A. Nazarov

64765/02 (A)

02/11/2023

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

Pág. 3 de 3

ING. PABLO A. DOLBER  
MAT. 1007957  
DIRECTOR TÉCNICO

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

**CABA**

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

**NEUQUEN**

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

**ROSARIO**

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

**CORDOBA**

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

**Sres. Emova Movilidad S.A.**

Por la presente declaro que la bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 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 21874.



Lic. Juan A. Kukuljan

Responsable de Laboratorio

## Planilla de Verificación intermedia de flujo

Fecha: 02/06/2025

Temperatura: 20°C

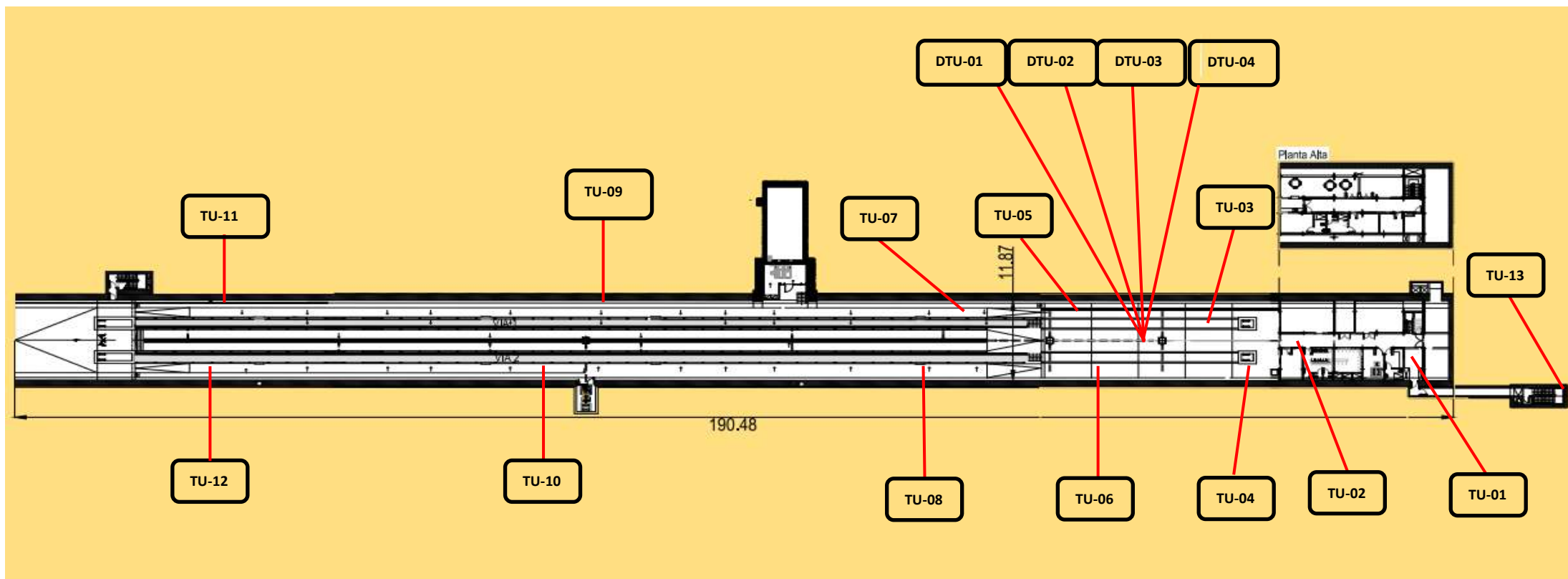
Presión: 1023,2 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido <sup>(1)</sup> [lpm]	Instrumento de control
DTU-01	BDX 108	2.69	2.48	2.74	Criffer CR4
DTU-02	BDX 109	2.77	2.50	2.79	Criffer CR4
DTU-03	GILIAN 5000 13	3.92	3.51	3.81	Criffer CR4
DTU-04	GILIAN 5000 12	2.16	2.10	2.31	Criffer CR4
TU-01	EMS 223	13,5	13,5	13.7	Rotámetro 874
TU-02	EMS 221	12,5	12,5	12.6	Rotámetro 874
TU-03	EMS 223	13,5	13	13.4	Rotámetro 874
TU-04	EMS 221	12,5	12,5	12.6	Rotámetro 874
TU-05	EMS 223	13,5	13	13.4	Rotámetro 874
TU-06	EMS 221	12,5	12,5	12.6	Rotámetro 874
TU-07	EMS 223	13,5	13	13.4	Rotámetro 874
TU-08	EMS 221	12,5	12,5	12.6	Rotámetro 874
TU-09	EMS 223	13,5	13,5	13.7	Rotámetro 874
TU-10	EMS 221	12,5	12,5	12.6	Rotámetro 874
TU-11	EMS 223	13,5	13	13.4	Rotámetro 874
TU-12	EMS 223	13,5	13	13.4	Rotámetro 874
TU-13	EMS 223	13,5	13,5	13.7	Rotámetro 874

Responsable:



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





# PROTOCOLO DE ANÁLISIS | MATRIZ AIRE

## LABORATORIO BORG ARGENTINA S.A.

DATOS LABORATORIO	CUIT	30-67817276-2
	DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"
	DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijoó N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
	E-MAIL	juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar
	Sitio web	borgargentina.com.ar

## HABILITACIONES LABORATORIO

Consejo de Fiscalización de Laboratorios | Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A. | Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires | Registro Nacional de Precursores Químicos

## INFORME DE LABORATORIO

CADENA DE CUSTODIA N°		CC25-091	CANTIDAD DE MUESTRAS		4		PROTOCOLO N°		25-0138			
Fecha extracción de la muestra		2/6/2025	Fecha recepción de la muestra		5/6/2025	Fecha finalización análisis		3/7/2025	Fecha expedición del protocolo		3/7/2025	
DATOS DEL SOLICITANTE	Razón Social		Emova Movilidad S.A.									
	CUIT N°		30-71720552-5		Establecimiento/Planta		Taller Villa Urquiza					
	Domicilio		Av. Triunvirato N°5445				Localidad		CABA		Código Postal	1431
	Parámetro solicitado		Asbesto				Tipo de muestra		Personal			
Instrumental utilizado		Microscopio óptico Carl Zeiss Axio Lab A1										
Observaciones de Laboratorio		N/A										

// Los resultados presentados corresponden únicamente a las muestras analizadas en este informe //

## RESULTADOS (Límite de exposición en aire: 0,1 fibras/cm<sup>3</sup>)








Código de la Muestra	Analito Evaluado	Volumen de Aire Muestreado (L)	Método utilizado	Concentración Detectada (en Fibra/centímetro cúbico)	Límite de detección
DTU-01	Asbesto	543	NIOSH 7400	< 0,0046	0,0046
DTU-02	Asbesto	553	NIOSH 7400	< 0,0045	0,0045
DTU-03	Asbesto	780	NIOSH 7400	< 0,0033	0,0033
DTU-04	Asbesto	447	NIOSH 7400	< 0,0054	0,0054








**Conclusión: Se concluye que las muestras analizadas cumplen con el límite legal establecido en el decreto 351/79 anexo III.**

Lic. Juan Kukuljan - Matricula CPQ 5675  
JEFE DE LABORATORIO



ITC 06-15-04B - Anexo 1

<b>BORG</b>		<b>PROTOCOLO DE ANÁLISIS   MATRIZ AIRE</b>								
LABORATORIO BORG ARGENTINA S.A.										
DATOS LABORATORIO	CUIT	30-67817276-2								
	DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"								
	DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijoó N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires								
	E-MAIL	juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar								
	Sitio web	borgargentina.com.ar								
HABILITACIONES LABORATORIO										
Consejo de Fiscalización de Laboratorios   Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A.   Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires   Registro Nacional de Precursores Químicos										
INFORME DE LABORATORIO										
CADENA DE CUSTODIA N°		CC25-092	CANTIDAD DE MUESTRAS		13	PROTOCOLO N°		25-0139		
Fecha extracción de la muestra		2/6/2025	Fecha recepción de la muestra		5/6/2025	Fecha finalización análisis		3/7/2025	Fecha expedición del protocolo	3/7/2025
DATOS DEL SOLICITANTE	Razón Social	Emova Movilidad S.A.								
	CUIT N°	30-71720552-5	Establecimiento/Planta		Taller Villa Urquiza					
	Domicilio	Av. Triunvirato N°5445			Localidad	CABA	Código Postal	1431		
	Parámetro solicitado	Asbesto			Tipo de muestra	Área/Ambiente				
Instrumental utilizado		Microscopio óptico Carl Zeiss Axio Lab A1								
Observaciones de Laboratorio		N/A								
// Los resultados presentados corresponden únicamente a las muestras analizadas en este informe //										
RESULTADOS (Límite de exposición en aire: 0,1 fibras/cm³ )										
Código de la Muestra	Analito Evaluado	Volumen de Aire Muestreado (L)	Método utilizado		Concentración Detectada (en Fibra/centímetro cúbico)		Límite de detección			
TU-01	Asbesto	486	NIOSH 7400		< 0,0053		0,0053			
TU-02	Asbesto	463	NIOSH 7400		< 0,0056		0,0056			
TU-03	Asbesto	464	NIOSH 7400		< 0,0056		0,0056			
TU-04	Asbesto	450	NIOSH 7400		< 0,0058		0,0058			
TU-05	Asbesto	490	NIOSH 7400		< 0,0053		0,0053			
TU-06	Asbesto	438	NIOSH 7400		< 0,0060		0,0060			
TU-07	Asbesto	477	NIOSH 7400		< 0,0054		0,0054			
Conclusión: Se concluye que todas las muestras analizadas cumplen con el limite legal establecido en el decreto 351/79 anexo III.		Lic. Juan Kukuljan - Matricula CPQ 5675 JEFE DE LABORATORIO		<div><div>APRA Agencia de Protección Ambiental</div><div>MINISTERIO DE AMBIENTE</div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div><div>COELAB CONSEJO DE EVALUACIÓN DE LABORATORIOS</div><div>Nexfid EXPERIMENTAL</div><div>Nexfid ANÁLISIS</div><div>Nexfid EVALUACIÓN</div></div> <div>ITC 06-15-04B - Anexo 1</div>						

<b>BORG</b>		<b>PROTOCOLO DE ANÁLISIS   MATRIZ AIRE</b>								
LABORATORIO BORG ARGENTINA S.A.										
DATOS LABORATORIO	CUIT	30-67817276-2								
	DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"								
	DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijoó N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires								
	E-MAIL	juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar								
	Sitio web	borgargentina.com.ar								
HABILITACIONES LABORATORIO										
Consejo de Fiscalización de Laboratorios   Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A.   Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires   Registro Nacional de Precusores Químicos										
INFORME DE LABORATORIO										
CADENA DE CUSTODIA N°		CC25-092	CANTIDAD DE MUESTRAS		13	PROTOCOLO N°		25-0139		
Fecha extracción de la muestra		2/6/2025	Fecha recepción de la muestra		5/6/2025	Fecha finalización análisis		3/7/2025	Fecha expedición del protocolo	3/7/2025
DATOS DEL SOLICITANTE	Razón Social	Emova Movilidad S.A.								
	CUIT N°	30-71720552-5	Establecimiento/Planta		Taller Villa Urquiza					
	Domicilio	Av. Triunvirato N°5445			Localidad	CABA	Código Postal	1431		
	Parámetro solicitado	Asbesto			Tipo de muestra	Área/Ambiente				
Instrumental utilizado		Microscopio óptico Carl Zeiss Axio Lab A1								
Observaciones de Laboratorio		N/A								
// Los resultados presentados corresponden únicamente a las muestras analizadas en este informe //										
RESULTADOS (Límite de exposición en aire: 0,1 fibras/cm³ )										
Código de la Muestra	Analito Evaluado	Volumen de Aire Muestreado (L)	Método utilizado		Concentración Detectada (en Fibra/centímetro cúbico)		Límite de detección			
TU-08	Asbesto	475	NIOSH 7400		< 0,0055		0,0055			
TU-09	Asbesto	473	NIOSH 7400		< 0,0055		0,0055			
TU-10	Asbesto	438	NIOSH 7400		< 0,0060		0,0060			
TU-11	Asbesto	464	NIOSH 7400		< 0,0056		0,0056			
TU-12	Asbesto	490	NIOSH 7400		< 0,0053		0,0053			
TU-13	Asbesto	513	NIOSH 7400		< 0,0050		0,0050			
Conclusión: Se concluye que todas las muestras analizadas cumplen con el limite legal establecido en el decreto 351/79 anexo III.		Lic. Juan Kukuljan - Matricula CPQ 5675 JEFE DE LABORATORIO		<div><div>APRA Agencia de Protección Ambiental</div><div>MINISTERIO DE AMBIENTE</div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div><div>COELAB CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES</div><div>Nexfid EXPERIMENTAL</div><div>Nexfid ANÁLISIS</div><div>Nexfid EVALUACIÓN</div></div> <div>ITC 06-15-04B - Anexo 1</div>						







DATOS LABORATORIO	
CUIT	30-67817276-2
DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"
DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijóo N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
E-MAIL	juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar
Sitio web	borgargentina.com.ar

HABILITACIONES LABORATORIO

Consejo de Fiscalización de Laboratorios | Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A. | Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires | Registro Nacional de Precursores Químicos

DATOS DEL MUESTREO									
CÓDIGO CC N°		CC25-091	CANTIDAD DE MUESTRAS		4	FECHA DE MUESTREO		2/6/2025	
Presión Atmosférica (hPa)		1023,2	Temperatura Ambiente (°C)		20	Condiciones Climáticas		Parcialmente nublado	
Razón Social		Emova Movilidad S.A.							
CUIT N°		30-71720552-5	Establecimiento/Planta		Taller Villa Urquiza				
Domicilio		Av. Triunvirato N°5445			Localidad		CABA	Código Postal	1431
Parámetro solicitado		Asbesto			Método/Técnica		NIOSH 7400		
Tipo de Muestra		Área/Ambiente:		Rotámetro N°	Calibrador Ciffer CR4	Observaciones:	Monitoreo de calidad de aire.		
		Personal: X							

// La información registrada corresponde únicamente a las muestras recolectadas y documentadas en esta cadena de custodia durante la fase de muestreo //

MUESTRAS								
Código de la Muestra	Descripción del Lugar de Muestreo	Código de la Bomba de Muestreo	Caudal Inicial (Q Inicial)	Caudal Final (Q final)	Caudal Promedio (Q promedio)	Tiempo de Muestreo (min)	Volumen de Aire Muestreado (L)	Método
DTU-01	Operario: C.J. - Legajo #11356	BDX 108	2,69	2,48	2,59	210	543	NIOSH 7400
DTU-02	Operario: L.M. - Legajo #1133	BDX 109	2,77	2,50	2,64	210	553	NIOSH 7400
DTU-03	Operario: C.L. - Legajo #11357	GILIAN 13	3,92	3,51	3,72	210	780	NIOSH 7400
DTU-04	Operario: L.M. - Legajo #11338	GILIAN 12	2,16	2,10	2,13	210	447	NIOSH 7400
Muestras tomadas por (ReNaToM): 0740		Muestras recibidas por:						
Esteban Reynoso		Juan Kukuljan		<div><div></div></div>				

ITC 06-15-04B - Anexo 1

BORG

CADENA DE CUSTODIA | MATRIZ AIRE

LABORATORIO BORG ARGENTINA S.A.

DATOS LABORATORIO	
CUIT	30-67817276-2
DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"
DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijóo N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
E-MAIL	Juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar
Sitio web	borgargentina.com.ar

HABILITACIONES LABORATORIO

Consejo de Fiscalización de Laboratorios | Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A. | Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires | Registro Nacional de Precursores Químicos

DATOS DEL SOLICITANTE			
CÓDIGO CC N°	CC25-092	CANTIDAD DE MUESTRAS	13
Presión Atmosférica (hPa)	1023,2	Temperatura Ambiente (°C)	20
Razón Social	Emova Movilidad S.A.	Establecimiento/Planta	
CUIT N°	30-71720552-5	Taller Villa Urquiza	
Domicilio	Av. Triunvirato N°5445	Localidad	CABA
Parámetro solicitado	Asbesto	Método/Técnica	NIOSH 7400
Tipo de Muestra	Área/Ambiente: X	Observaciones:	
	Personal:		
		Rotámetro N°	21874

Monitoreo de calidad de aire. Pág. 1 de 2

// La información registrada corresponde únicamente a las muestras recolectadas y documentadas en esta cadena de custodia durante la fase de muestreo //

MUESTRAS							
Código de la Muestra	Descripción del Lugar de Muestreo	Código de la Bomba de Muestreo	Caudal Inicial (Q inicial)	Caudal Final (Q final)	Caudal Promedio (Q promedio)	Tiempo de Muestreo (min)	Volumen de Aire Muestreado (l)
TU-01	Oficina de seguridad	EMS 223	13,5	13,5	13,5	36	486
TU-02	Pasillo acceso a taller	EMS 221	12,5	12,5	12,5	37	463
TU-03	Tablero 12 - Vía 1	EMS 223	13,5	13	13,3	35	464
TU-04	Tablero 23 - Vía 2	EMS 221	12,5	12,5	12,5	36	450
TU-05	Tablero 13 - Vía 1	EMS 223	13,5	13	13,3	37	490
TU-06	Cuarto de descont.	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438
TU-07	N. Hidrante N°30 - Vía 1	EMS 223	13,5	13	13,3	36	477
BL-01	Bianco de campo	-	-	-	-	-	-
Muestras tomadas por (ReNaTom): 0740		Muestras recibidas por:					
Esteban Reynoso		Juan Kukuljan		APRA, BUENOS AIRES, COPIAR, Ncefid, Ncefid, Ncefid			

BORG

CADENA DE CUSTODIA | MATRIZ AIRE

LABORATORIO BORG ARGENTINA S.A.

DATOS LABORATORIO	
CUIT	30-67817276-2
DOMICILIO REAL	Juan Domingo Perón N° 4394, General Pacheco (1617) - Tigre, Provincia de Buenos Aires - PLANTA "PACHECO"
DOMICILIO LEGAL	José Aaron Salmún Feijóo N° 1239 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
E-MAIL	juan.kukuljan@borgargentina.com.ar / info@borgargentina.com.ar
Sitio web	borgargentina.com.ar

HABILITACIONES LABORATORIO

Consejo de Fiscalización de Laboratorios | Laboratorio de Determinaciones Ambientales C.A.B.A. | Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires | Registro Nacional de Precursores Químicos

DATOS DEL MUESTREO			
CÓDIGO CC N°	CC25-092	CANTIDAD DE MUESTRAS	13
Presión Atmosférica (hPa)	1023,2	Temperatura Ambiente (°C)	20
Razón Social	Emova Movilidad S.A.	Localidad	Taller Villa Urquiza

CUIT N°	30-71720552-5	Establecimiento/Planta	Taller Villa Urquiza
Domicilio	Av. Triunvirato N°5445	Localidad	CABA
Parámetro solicitado	Asbesto	Método/Técnica	NIOSH 7400

Tipo de Muestra	Área/Ambiente: X	Rotámetro N°	21874	Observaciones:	Monitoreo de calidad de aire. Pág. 2 de 2
	Personal:				

// La información registrada corresponde únicamente a las muestras recolectadas y documentadas en esta cadena de custodia durante la fase de muestreo //

Código de la Muestra	Descripción del Lugar de Muestreo	Código de la Bomba de Muestreo	Caudal Inicial (Q inicial)	Caudal Final (Q final)	Caudal Promedio (Q promedio)	Tiempo de Muestreo (min)	Volumen de Aire Muestreado (L)	Método
TU-08	N. Hidrante N°4 - Vía 2	EMS 221	12,5	12,5	12,5	38	475	NIOSH 7400
TU-09	N. Hidrante N°27 - Vía 1	EMS 223	13,5	13,5	13,5	35	473	NIOSH 7400
TU-10	N. Hidrante N°6 - Vía 2	EMS 221	12,5	12,5	12,5	35	438	NIOSH 7400
TU-11	N. Hidrante N°24 - Vía 1	EMS 223	13,5	13	13,3	35	464	NIOSH 7400
TU-12	N. Hidrante N°8 - Vía 2	EMS 223	13,5	13	13,3	37	490	NIOSH 7400
TU-13	Exterior	EMS 223	13,5	13,5	13,5	38	513	NIOSH 7400
BL-02	Blanco de campo	-	-	-	-	-	-	NIOSH 7400

Muestras tomadas por (ReNaToM): 0740

Muestras recibidas por:

Esteban Reyoso

Juan Kukuljan

