

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.

Av. Córdoba 673, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

FECHA DE
ENTREGA

20 de mayo de 2024

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 Gillian 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 Gillian 5000, nro. de serie 20210601012: 04/09/2023.	
Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gillian 5000, nro. de serie 20210601013: 03/07/2023.	
Caudal de aire: rotámetro marca EMS: 04/08/2023 y calibrador primario marca CRIFFER: 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	

JUAN ALEJANDRO HOJA 1/5

~~RICARDO KULJAN~~

~~LIC. EN QUIMICAS~~

~~MAT. CP 15675~~

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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.

Provincia BS.AS

C.P.: 1431

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 (lt/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (lt)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo tomamuestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
DTV-01	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	DOSIMETRIA PERSONAL – LEGAJO #12256 – D.C.	Limpieza de patines	360	6 veces por semana	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	Gilian 5000 012	3.71	210	781	Asbestos	< 0,0035 fibras/cm³	0.1 fibras/cm³	--	--
DTV-02	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	DOSIMETRIA PERSONAL – LEGAJO #11273 – J.E.	Caja de control	360	6 veces por semana	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	Gilian 5000 013	3.83	210	805	Asbestos	< 0,0033 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-01	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – FRENTE A GUARDIA	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.2	35	499	Asbestos	< 0,0054 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-02	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – BAÑO PERSONAL	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.7	35	446	Asbestos	< 0,0060 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-03	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – SECTOR DUCHA	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.7	35	481	Asbestos	< 0,0056 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-04	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VESTUARIO FUERA DE CONVENIO	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.0	30	420	Asbestos	< 0,0064 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-05	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – ALMACEN	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.7	30	382	Asbestos	< 0,0070 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-06	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – PASILLO ACCESO TALLER EQUIPO PAT	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	30	420	Asbestos	< 0,0064 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-07	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 6	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.5	30	405	Asbestos	< 0,0067 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-08	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – REPARACION DE VALVULAS TABLERO 23	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.2	30	397	Asbestos	< 0,0068 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-09	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 12 CONTACTORES	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	30	420	Asbestos	< 0,0064 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
Información adicional: N/A																				

Hoja 2/5


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

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

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.

Provincia BS.AS

C.P.: 1431

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 (lt/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (lt)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permissible		
											Dispositivo tomamuestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa								
									SI	NO										
TV-10	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – CUARTO DE DESCONTAMINACION	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.7	30	412	Asbestos	< 0,0065 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-11	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – SECTOR LUBRICANTES VIA 2	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.0	30	390	Asbestos	< 0,0069 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-12	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 13	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.7	30	412	Asbestos	< 0,0065 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-13	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 2 NICHOS HIDRANTE N5	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.5	30	405	Asbestos	< 0,0067 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-14	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 2 NICHOS HIDRANTE N4	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.7	30	382	Asbestos	< 0,0070 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-15	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 1 Y 2 EXTINTOR 13 Y 14	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	13.0	30	390	Asbestos	< 0,0069 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-16	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 2 NICHOS HIDRANTE N8	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.2	30	397	Asbestos	< 0,0068 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-17	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 2 TELEFONO NEGRO EN PARED	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	13.0	30	390	Asbestos	< 0,0069 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-18	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 1 Y 2 EXTINTOR 9 Y 18	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	30	420	Asbestos	< 0,0064 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-19	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 1 NICHOS HIDRANTE N24	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 195	13.0	35	455	Asbestos	< 0,0059 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
TV-20	22/04/2024	Taller Villa Urquiza	PUNTO FIJO – VIA 1 NICHOS HIDRANTE N27	--	--	--	24.9	760.6	X	--	Filtro membrana	EMS 221	12.5	35	437	Asbestos	< 0,0062 fibras/cm³	0.1 fibras/cm3	--	--
Información adicional: N/A																				

Hoja 3/5


JUAN ALEJANDRO KRUMLHOLZ
 Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente
 LIC. QUIMICAS
 MAT. CPQ8676

Razón Social: EMOVA MOVILIDAD S.A.			CU.I.T.: 30-71720552-5
Dirección AV. TRIUNVIRATO 5445 – TALLER VILLA URQUIZA	Localidad: C.A.B.A.	Provincia BS.AS	C.P.: 1431

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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.	

ANÁLISIS 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



 Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



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 H₂O

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 H₂O

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



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

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



Ing. PABLO DOLBER
 MAT. 1007957
 DIRECTOR TÉCNICO

2 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

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

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: 22/04/2024

Temperatura: 24,9°C

Presión: 1014 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
DTV-01	Gilian 5000 12	3.76	3.64	3.71	Criffer CR-4
DTV-02	Gilian 5000 13	3.89	3.74	3.83	Criffer CR-4
TV-01	EMS 195	14	13.5	14.2	Criffer CR-4
TV-02	EMS 221	12.5	12	12.7	Criffer CR-4
TV-03	EMS 223	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TV-04	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
TV-05	EMS 221	12	12.5	12.7	Rotámetro 569
TV-06	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
TV-07	EMS 195	13	13	13.5	Rotámetro 569
TV-08	EMS 221	12	13.5	13.2	Rotámetro 569
TV-09	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
TV-10	EMS 195	13.5	13	13.7	Rotámetro 569
TV-11	EMS 221	12.5	12.5	13.0	Rotámetro 569
TV-12	EMS 223	13	13.5	13.7	Rotámetro 569
TV-13	EMS 195	13	13	13.5	Rotámetro 569
TV-14	EMS 221	12	12.5	12.7	Rotámetro 569
TV-15	EMS 223	13	12	13.0	Rotámetro 569
TV-16	EMS 195	12.5	13	13.2	Rotámetro 569
TV-17	EMS 221	12	13	13.0	Rotámetro 569
TV-18	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
TV-19	EMS 195	12	13	13.0	Rotámetro 569
TV-20	EMS 221	12	12	12.5	Rotámetro 569
TV-21	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
TV-22	EMS 195	13	13	13.5	Rotámetro 569
TV-23	EMS 221	12.5	12	12.7	Rotámetro 569

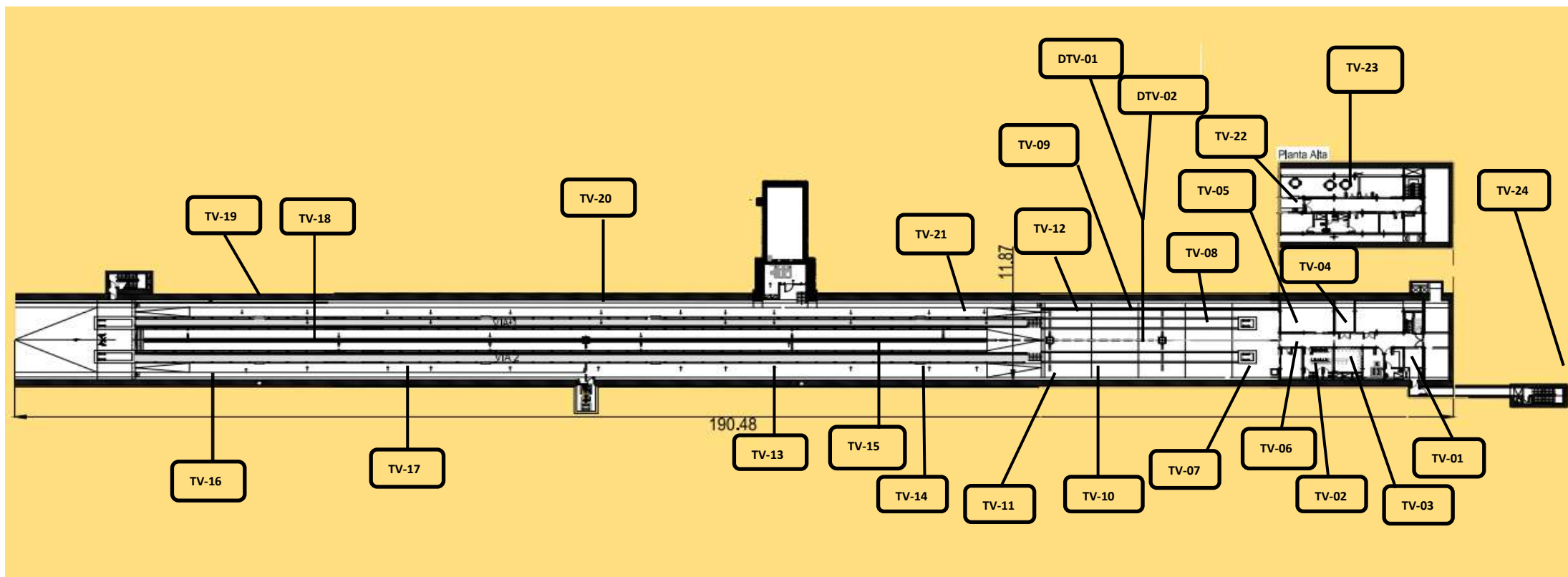
BORG

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
TV-24	EMS 223	13	13.5	13.7	Rotámetro 569



Responsable:

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



Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO - FRENTE A GUARDIA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-01	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	TV-02	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR DUCHA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-03	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO FUERA DE CONVENIO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-04	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	TV-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0070 F/cm3	NIOSH 7400	0,0070 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – PASILLO ACCESO TALLER EQUIPO PAT.		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-06	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 6		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-07	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0067 F/cm3	NIOSH 7400	0,0067 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – REPARACIÓN DE VALVULAS TABLERO 23		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-08	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0068 F/cm3	NIOSH 7400	0,0068 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 12 CONTACTORES		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-09	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – CUARTO DE DESCONTAMINACIÓN		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-10	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0065 F/cm3	NIOSH 7400	0,0065 F/cm3

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SECTOR LUBRICANTES VIA 2		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-11	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0069 F/cm3	NIOSH 7400	0,0069 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 TABLERO 13		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-12	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0065 F/cm3	NIOSH 7400	0,0065 F/cm3

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 2 NICH0 HIDRANTE N5		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-13	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0067 F/cm3	NIOSH 7400	0,0067 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 2 NICH0 HIDRANTE N4		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-14	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0070 F/cm3	NIOSH 7400	0,0070 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 1 Y 2 EXTINTOR 13 Y 14		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-15	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0069 F/cm3	NIOSH 7400	0,0069 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 2 NICH0 HIDRANTE N8		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-16	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0068 F/cm3	NIOSH 7400	0,0068 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 2 TELEFONO NEGRO DE PARED		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-17	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0069 F/cm3	NIOSH 7400	0,0069 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ENTRE VIA 1 Y 2 EXTINTOR 9 Y 18		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-18	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 NICHOS HIDRANTE N24		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-19	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 NICH0 HIDRANTE N27		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-20	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VIA 1 NICH0 HIDRANTE N30		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-21	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – COCINA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	TV-22	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	TV-23	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	TV-24	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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – D.C. - LEGAJO#12256		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTV-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0035 F/cm3	NIOSH 7400	0,0035 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	22/04/2024	Fecha de recepción de la muestra	24/04/2024
Fecha de Finalización de los análisis	15/05/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/05/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	TALLER VILLA URQUIZA	N° Ind	-
Domicilio	AV. TRIUNVIRATO 5445	Cod.Postal	1431
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – J.E.- LEGAJO #11273		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DTV-02	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Borg Argentina S.A.

Codigo:	CC 24-93
---------	----------

Fecha:	22-04-24
--------	----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A.
Domicilio de la obra:	AV. TRIUNFIRATO 5445 CABA- TALLER VILLA URQUIZA
Descripcion de la obra:	TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DE AIRE EN PUNTO FIJO Y DESIMETRIA
Procedimiento actual:	NIOS H 7400

Tipo de muestra:	area/ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> personal	Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> urgente (24/48hs)
------------------	---------------	--	------------	--	--

[illegible]

Presion:	hPa 1014	Temperatura	°c 24.9
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaracion: Daniel Ocampo		22-04-24	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaracion: Tacon. Kukulcan		24-04-24	

Ensayo solicitado:		Asbestos	
Observaciones:			
Página	1	de	1

BORG

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Codigo: CC24-92

Fecha: 22-04-24

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV. TRIUNFATO 5445 CABA- TALLER VILLA URQUIZA
Descripcion de la obra:	TOHA DE MUESTRAS DE CALIDAD DE AIRE EN PUNTO FIJO Y DOSIMETRIA - TALLER V. URQUIZA
Procedimiento actual:	NIOSH 7400.

Tipo de muestra: ☒ area/ambiente ☐ _ personal Prioridad: ☒ standard ☐ _ urgente (24/48hs)

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TU-01	FRENTE A GUARDIA	EMS 0195	14	13,5	13,5	35	472
TU-02	BAÑO PERSONAL	EMS 0221	12,5	12	12,5	35	437
TU-03	SECTOR DUCHA	EMS 0223	13,5	13	13,5	35	472
TU-04	VESTUARIO FUERA DE CONVENIO	EMS 0195	13,5	13,5	13,5	30	405
TU-05	ALMACEN	EMS 0221	12	12,5	12,5	30	375
TU-06	PASILLO ACCESO TALLER EQUIPO PAT.	EMS 0223	13,5	13,5	13,5	30	405
TU-07	VIA 1 TABLERO 6	EMS 0195	13	13	13	30	390
TU-08	REPARACION DE VALVULAS TABLERO 23	EMS 0221	12	13,5	12,75	30	383
TU-09	VIA 1 TABLERO 12 CONTACTORES	EMS 0223	13,5	13,5	13,5	30	405
TU-10	CUARTO DE DESCONTAMINACION	EMS 0195	13,5	13	13,25	30	405
BL-01	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	hPa 1014	Temperatura	°c 24,9
Muestras tomadas por (firma)	22-04-24		
Aclaracion: Daniel Ocampo	Fecha		
Muestras recibidas por (firma)	24-04		
Aclaracion: Juan Kukuljan	Fecha		

Ensayo solicitado:	Asbestos		
Observaciones:	ROTAMETRO: 23569		
Página	1	de	3

BORG

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Codigo: CC24-92

Fecha: 22-04-24

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A.
Domicilio de la obra:	AV. TRIUNFATO 5445 CABA. TALLER VILLA URQUIZA
Descripcion de la obra:	TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DE AIRE EN PUNTO PJO Y DESIMETRIA-TALLER V. URQUIZA
Procedimiento actual:	NIOSH 7400.

Tipo de muestra:	<input checked="" type="checkbox"/> area/ambiente	<input type="checkbox"/> _ personal	Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> _ urgente (24/48hs)
------------------	---	-------------------------------------	------------	--	--

ID de muestra	Descripción del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
TU-11	SECTOR IRRIGANTES VIA 2	EMS 0221	12,5	12,5	12,5	30	375
TU-12	VIA 1 TABLERO 13	EMS 0223	13	13,5	13,5	30	405
TU-13	VIA 2 NICHOS HIDRANTES N5	EMS 0195	13	13	13	30	390
TU-14	" " " " " N4	EMS 0221	12	12,5	12,5	30	368
TU-15	ENTRE VIA 1 y 2 EXTINTOR 13 y 14	EMS 0223	13	12	12,5	30	375
TU-16	VIA 2 NICHOS HIDRANTE N8	EMS 0195	12,5	13	12,5	30	383
TU-17	" " TELEFONO NEGRO EN PARED	EMS 0221	12	13	12,5	30	375
TU-18	ENTRE VIA 1 y 2 EXTINTOR 9 y 18	EMS 0223	13,5	13,5	13,5	30	405
TU-19	VIA 1 NICHOS HIDRANTE N24	EMS 0195	12	13	12,5	35	438
TU-20	" " " " " 24	EMS 0221	12	12	12	35	420
BL-02	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	hPa 1014	Temperatura	°C 24,9
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	22-04-24
Aclaracion: Daniel Campo		Fecha	24-04
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaracion: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos		
Observaciones:	ROTAMETRO 23569		
Página	2	de	3

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Fecha:	22-04-24
--------	----------

Tipo de muestra:	<input checked="" type="checkbox"/> area/ambiente	<input type="checkbox"/> _personal	Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> _standard	<input type="checkbox"/> _urgente (24/48hs)
------------------	---	------------------------------------	------------	---	---

[illegible]

Presion:	hPa 1014	Temperatura	°c 24,9
Muestras tomadas por (firma)		Fecha	
Aclaracion: Daniel Ocampo		22-04-24	
Muestras recibidas por (firma)		Fecha	
Aclaracion: Juan Kukul		24-04	

Ensayo solicitado:		Asbestos	
Observaciones: ROTAMETRO 23569			
Página		3	de
			3