

MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE

CLIENTE

Emova Movilidad S.A.

Bartolomé Mitre 3342, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

LUGAR DE TOMA
DE MUESTRA

Señales Línea A

PREPARADO
POR

Borg Argentina S.A.

Av. Córdoba 673, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

FECHA DE
ENTREGA

25 de julio de 2024

BORG

Borg Argentina S.A.

Av. Juan Domingo Perón 4894
Portería N°6 – Centro Industrial Pacheco – Predio VW
Benavidez, Buenos Aires - Argentina
Tel: (03327) 412193 (int: 16)
info@borgargentina.com.ar
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: SEÑALES LINEA A	
Localidad: C.A.B.A.	
Provincia: BS.AS.	
CP: N/A	C.U.I.T.: 30-71720552-5
DATOS COMPLEMENTARIOS	
Bombas muestreadoras de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nros. de serie 20210601012 y 20210601013. Bombas muestreadoras de aire marca EMS, modelo e-PRO HD, nros. de serie 422100195/221 y 223. Bomba muestreadora de aire marca Faithful, modelo DVP GM-0.33II, nro. de serie 20220106240155. Rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 23569. Calibrador primario marca CRIFFER, modelo CR-4, nro. de serie 230010511.	
Fecha de calibración del instrumental utilizado: Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601012: 04/09/2023. Bomba muestreadora de aire marca Sensydine, modelo Gilian 5000, nro. de serie 20210601013: 03/07/2023. Caudal de aire: rotámetro marca EMS, nro de serie 23569: 04/08/2023 Caudal de aire: 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	

Hoja 1/4

JUAN ALEJANDRO
KULJAN

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

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

Razón Social: EMOYA MOVILIDAD S.A.

CUIT: 30-7170553-5

Dirección: SEÑALES LINEA A

Localidad: C.A.B.A.

Provincia: BS.AS

C.P.: N/A

DATOS DE LA MEDICIÓN

Muestra N°	Fecha	Sección Sector	Puesto de Trabajo	Tarea realizada	Tiempo de exposición (minutos)	Frecuencia de exposición	Temperatura del sector/puesto o de trabajo (°C)	Presión del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones laborales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (l/min)	Tiempo de corregido de muestreo (min)	Volumen de aire (l)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permissible		
									SI	NO	Dispositivo de toma de muestra	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMP	CMP-C	CMP-CPT
DSR-01	23/05/2024	Estación San Pedro	Domestica Personal – Legajo #7543 – C.A.	Mantenimiento de señales	360	6 veces por semana	20	764.3	X	--	Filtro membrana	Gillam 5000.12	3.69	180	679	Asbestos	< 0.0046 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
DSR-02	23/05/2024	Estación San Pedro	Domestica Personal – Legajo #11009 – M.B.	Mantenimiento de señales	360	6 veces por semana	20	764.3	X	--	Filtro membrana	Gillam 5000.13	3.85	180	707	Asbestos	< 0.0038 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
SP-01	23/05/2024	Estación San Pedro	Punto Fijo – Baño	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.0	40	571	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
SP-02	23/05/2024	Estación San Pedro	Punto Fijo – Taller	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 221	14.0	40	571	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
SP-03	23/05/2024	Estación San Pedro	Punto Fijo – Vestuario	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	40	571	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
SP-04	23/05/2024	Estación San Pedro	Punto Fijo – Sala de estar	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	DVP 033	14.5	40	591	Asbestos	< 0.0046 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PI-01	23/05/2024	Estación Primera Junta	Punto Fijo – Taller	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PI-02	23/05/2024	Estación Primera Junta	Punto Fijo – Sala de estar	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 221	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PI-03	23/05/2024	Estación Primera Junta	Punto Fijo – Vestuario	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PI-04	23/05/2024	Estación Primera Junta	Punto Fijo – Baño	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	DVP 033	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PI-05	23/05/2024	Estación Primera Junta	Punto Fijo – Exterior	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PM-01	23/05/2024	Estación Plaza de Mayo	Punto Fijo – Sala de señales - Taller	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 195	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PM-02	23/05/2024	Estación Plaza de Mayo	Punto Fijo – Sala de estar	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 221	14.0	40	572	Asbestos	< 0.0047 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PM-03	23/05/2024	Estación Plaza de Mayo	Punto Fijo – Señales - Vestuario	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	EMS 223	14.0	35	501	Asbestos	< 0.0054 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--
PM-04	23/05/2024	Estación Plaza de Mayo	Punto Fijo – Señales - Baños	--	--	--	20	764.3	X	--	Filtro membrana	DVP 033	14.5	35	518	Asbestos	< 0.0052 fbr/cm³	0.1 fbr/cm³	--	--



 LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS

 CUIT: 30-7170553-5

Razon Social: ENOVA MOVILIDAD S.A.
 Direccion: SEÑALES LINEA A
 Localidad: C.A.B.A.
 Provincia: BS.AS
 C.U.I.T.: 30-7172055-5
 C.P.: N/A

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

DATOS DE LA MEDICION																				
Muestra N°	Fecha	Sector/ Sector	Puesto de Trabajo	Turno realizada	Tiempo de exposici on (minutos)	Frecuencia de exposicion	Temperatura del sector/puesto o de trabajo (°C)	Presion del sector/puesto de trabajo (mmHg)	Condiciones laborales de trabajo		Método de toma de muestra		Caudal (litros)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (lit)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO	Dispositivo de muestreo	Instrumental / dispositivo de lectura directa						CMF	CMF-C	CMF-CPT
EPM-01	23/05/2024	Educación Muestreo	Punto Fijo – Oficina	-	-	-	20	764.3	X	-	Filtro membrana	ENES 195	13.5	35	483	Asbestos	< 0,0056 fibras/cm³	0,1 fibras/cm³	-	-
EPM-02	23/05/2024	Educación Muestreo	Punto Fijo – Escuela CEIP	-	-	-	20	764.3	X	-	Filtro membrana	ENES 221	13.5	35	483	Asbestos	< 0,0056 fibras/cm³	0,1 fibras/cm³	-	-
EPM-03	23/05/2024	Educación Muestreo	Punto Fijo – Deposito	-	-	-	20	764.3	X	-	Filtro membrana	ENES 223	13.5	40	552	Asbestos	< 0,0049 fibras/cm³	0,1 fibras/cm³	-	-
EPM-04	23/05/2024	Educación Muestreo	Punto Fijo – Deposito	-	-	-	20	764.3	X	-	Filtro membrana	DVP 033	14.0	40	572	Asbestos	< 0,0047 fibras/cm³	0,1 fibras/cm³	-	-
															</					

Firma:  KARLA JUAN
 LIC. QUIMICAS
 MAT. C-7-0579

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: SEÑALES LINEA A

Localidad: C.A.B.A.

CP: N/A

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 4/4

JUAN ALFONSO
KUKERIAN

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

M.T. CP 15575



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

2 de 3



Ing. PABLO DOLBER
 MAT. 1007957
 DIRECTOR TÉCNICO

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

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
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	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar	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, y la bomba marca Faithful, modelo DVP GM-0.33II, nro. de serie 20220106240155, utilizadas en los muestreos de calidad de aire de la empresa Emova Movilidad, no tienen un certificado de calibración pues las mismas no poseen un dispositivo interno de control de caudal. Su función es solamente la de aspirar aire en muestreos de punto fijo o estático. El caudal de todo el tren de muestreo se mide y se controla por medio del rotámetro marca EMS modelo 194587, número de serie 23569.



Lic. Juan A. Kukuljan
Responsable Tecnico

Planilla de verificación intermedia de flujo

Señales línea A - Estación San Pedrito

Fecha: 23/05/2024

Temperatura: 20°C

Presión: 1019 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
DSP-01	Gilian 5000 12	3.69	3.67	3.69	Criffer CR-4
DSP-02	Gilian 5000 13	3.81	3.86	3.85	Criffer CR-4
SP-01	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
SP-02	EMS 221	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
SP-03	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
SP-04	DVP 033	14	14	14.5	Rotámetro 569

Señales línea A - Estación Primera Junta

Fecha: 23/05/2024

Temperatura: 20°C

Presión: 1019 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
PJ-01	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PJ-02	EMS 221	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PJ-03	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PJ-04	DVP 033	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PJ-05	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569

Señales línea A – Estación Plaza de Mayo

Fecha: 23/05/2024

Temperatura: 20°C

Presión: 1019 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
PM-01	EMS 195	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PM-02	EMS 221	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PM-03	EMS 223	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569
PM-04	DVP 033	14	14	14.5	Rotámetro 569

Señales línea A – Estación Miserere

Fecha: 23/05/2024

Temperatura: 20°C

Presión: 1019 hPa

ID muestra	Bomba de muestreo	Caudal inicio [lpm]	Caudal final [lpm]	Caudal medio corregido ¹ [lpm]	Instrumento de control
EPM-01	EMS 195	13	13	13.5	Rotámetro 569
EPM-02	EMS 221	13	13	13.5	Rotámetro 569
EPM-03	EMS 223	13	13	13.5	Rotámetro 569
EPM-04	DVP 033	13.5	13.5	14.0	Rotámetro 569

Responsable:



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

PJ-01

PJ-02

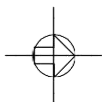
PJ-03

PJ-04

ROJAS

PLANTA NIVEL VESTIBULO

LINEA A
ESTACION PRA. JUNTA



AV. RIVADAVIA

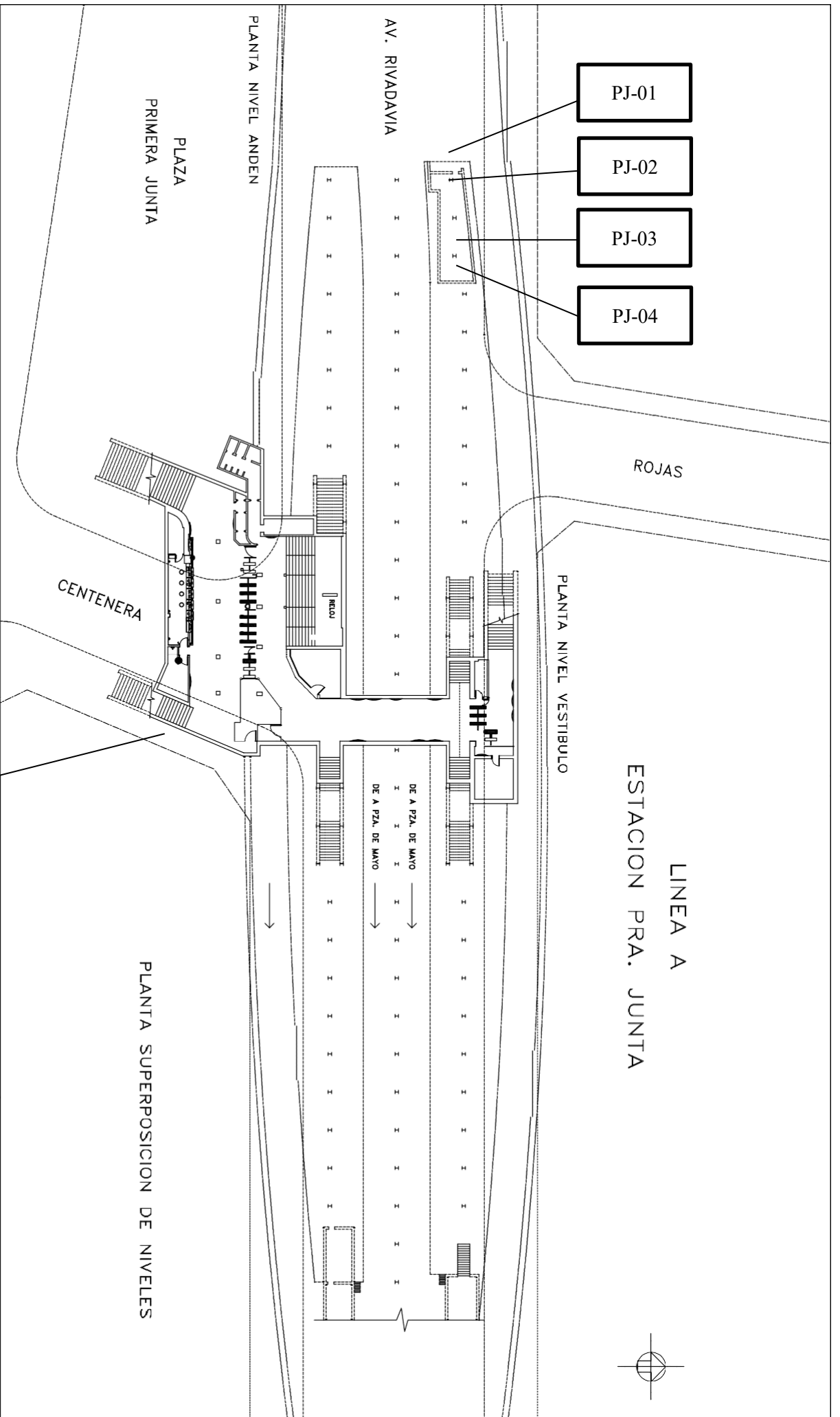
PLANTA NIVEL ANDEN

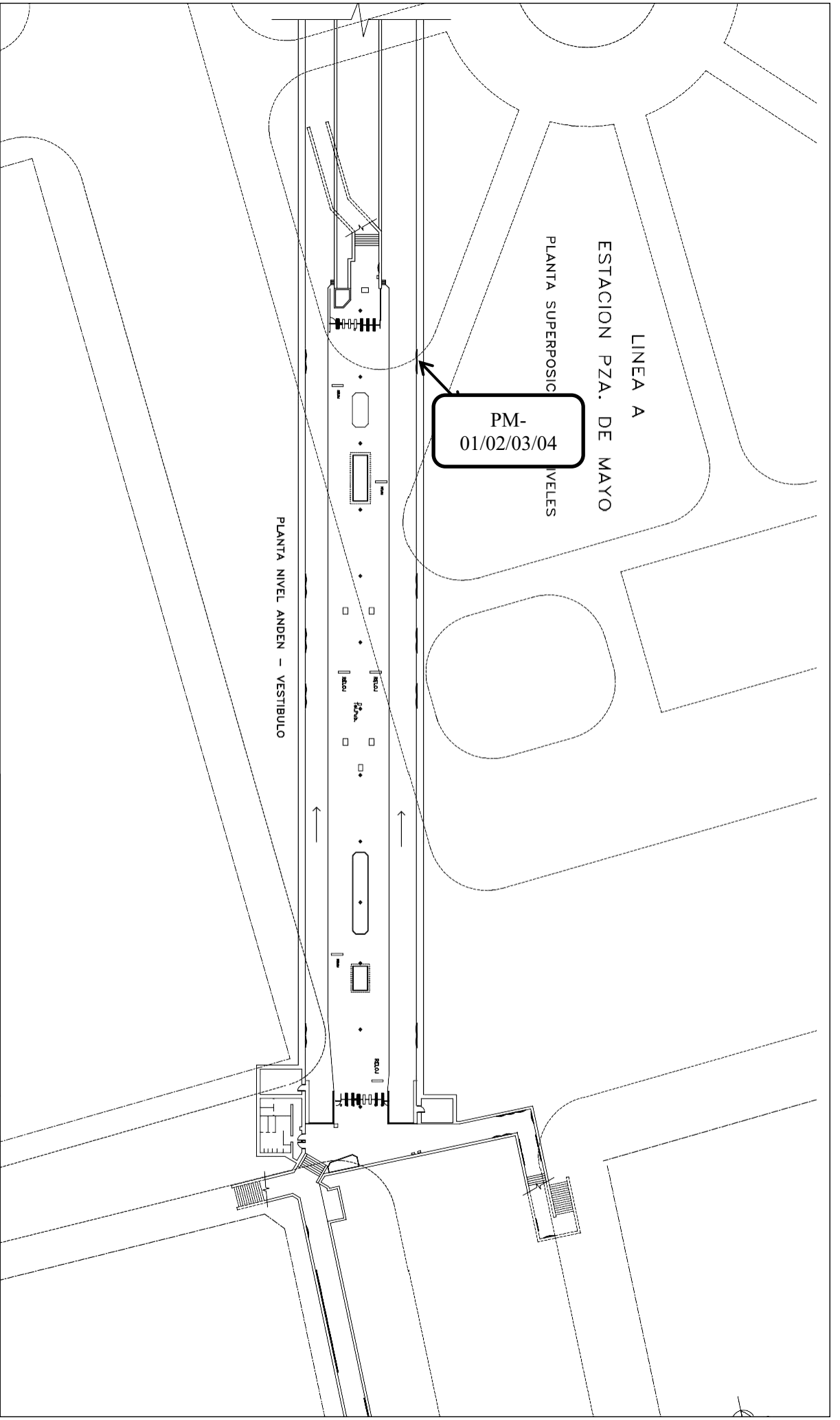
PLAZA
PRIMERA JUNTA

CENTENERA

PLANTA SUPERPOSICION DE NIVELES

PJ-05





LINEA A

ESTACION PZA. DE MAYO

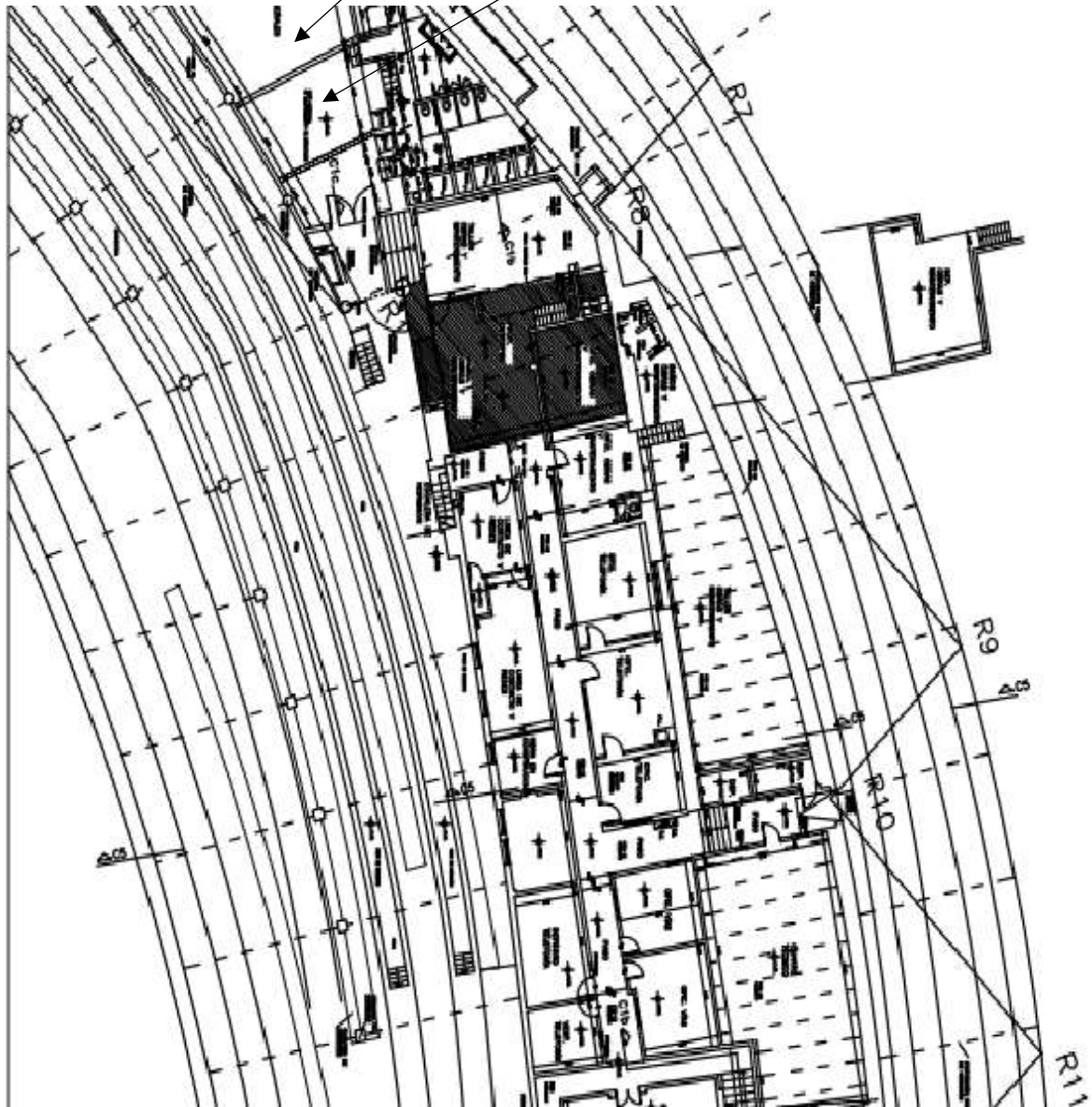
PLANTA SUPERPOSICION NIVELES

PM-01/02/03/04

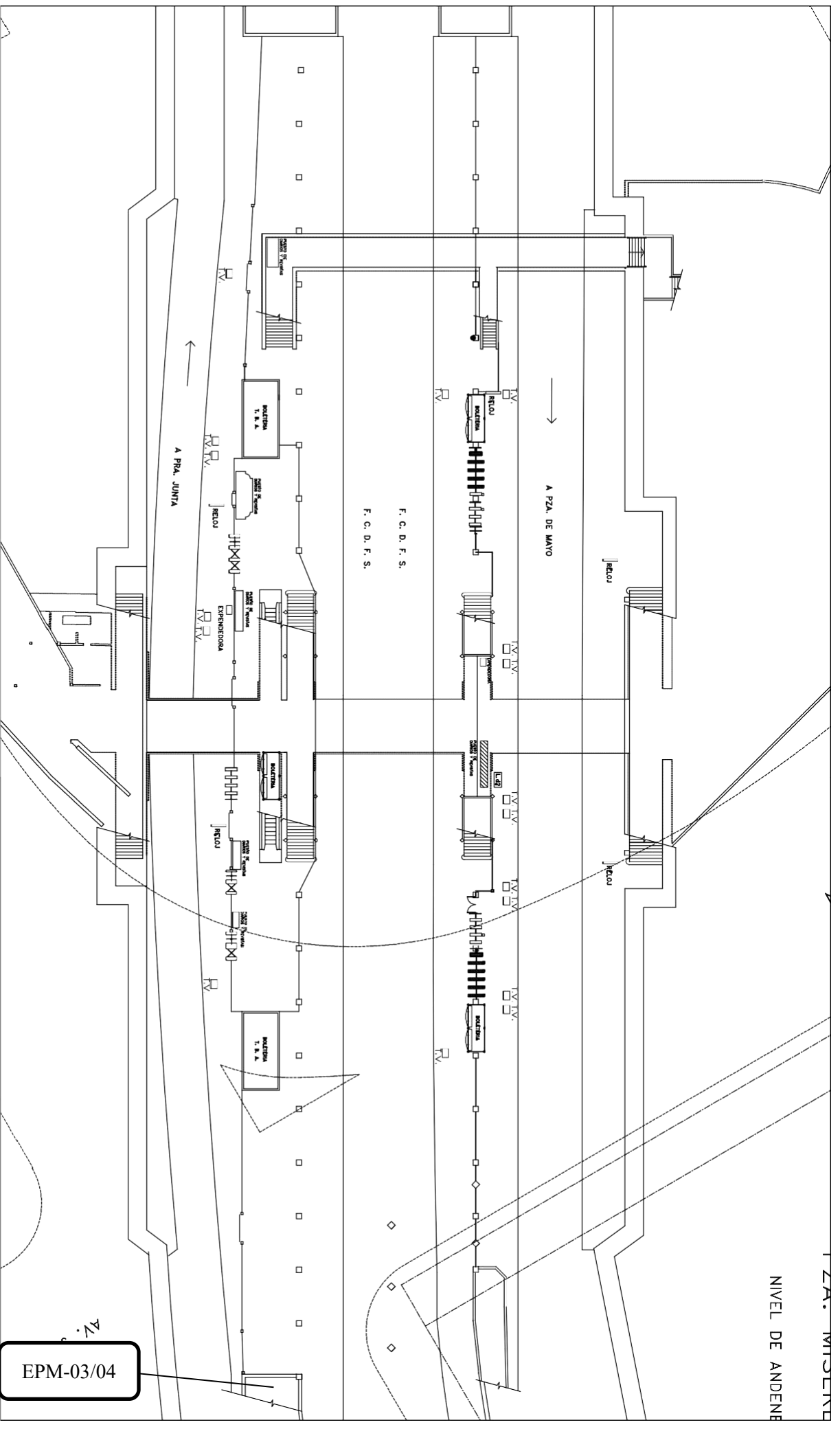
PLANTA NIVEL ANDEN - VESTIBULO

EPM-02

EPM-01



NIVEL DE ANDENB



Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – LEGAJO #7543 – C.A.		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DSP-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0040 F/cm3	NIOSH 7400	0,0040 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	DOSIMETRIA PERSONAL – LEGAJO #11009 – M.B.		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	DSP-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0038 F/cm3	NIOSH 7400	0,0038 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – BAÑO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	SP-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TALLER		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	SP-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	SP-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SALA DE ESTAR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	SP-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0046 F/cm3	NIOSH 7400	0,0046 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	17/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION SAN PEDRITO	N° Ind	-
Domicilio	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO	Cod.Postal	1406
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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – TALLER		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PJ-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SALA DE ESTAR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PJ-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – VESTUARIO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PJ-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – BAÑO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PJ-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
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	PJ-05	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PRIMERA JUNTA	N° Ind	-
Domicilio	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA	Cod.Postal	1034
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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION MISERERE	N° Ind	-
Domicilio	AV. JUJUY Y AV RIVADAVIA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – OFICINA		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	EPM-01	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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION MISERERE	N° Ind	-
Domicilio	AV. JUJUY Y AV RIVADAVIA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – ESCUELA CEIF		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	EPM-02	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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION MISERERE	N° Ind	-
Domicilio	AV. JUJUY Y AV RIVADAVIA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – DEPOSITO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	EPM-03	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0049 F/cm3	NIOSH 7400	0,0049 F/cm3

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION MISERERE	N° Ind	-
Domicilio	AV. JUJUY Y AV RIVADAVIA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – DEPOSITO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	EPM-04	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION MISERERE	N° Ind	-
Domicilio	AV. JUJUY Y AV RIVADAVIA	Cod.Postal	1034
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-03	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PLAZA DE MAYO	N° Ind	-
Domicilio	HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA	Cod.Postal	1086
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SALA DE SEÑALES – TALLER		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PM-01	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PLAZA DE MAYO	N° Ind	-
Domicilio	HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA	Cod.Postal	1086
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SALA DE ESTAR		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PM-02	Conservación de la muestra	Ambiente

Analito	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Límite de Cuantificación del Método
ASBESTOS	< 0,0047 F/cm3	NIOSH 7400	0,0047 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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PLAZA DE MAYO	N° Ind	-
Domicilio	HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA	Cod.Postal	1086
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SEÑALES VESTUARIOS		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PM-03	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	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PLAZA DE MAYO	N° Ind	-
Domicilio	HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA	Cod.Postal	1086
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	PUNTO FIJO – SEÑALES BAÑO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	PM-04	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Laboratorio habilitado	BORG ARGENTINA S.A.		
Fecha de extracción de la muestra	23/05/2024	Fecha de recepción de la muestra	27/05/2024
Fecha de Finalización de los análisis	28/06/2024	Fecha de Expedición del protocolo	16/07/2024

DATOS DE LA EMPRESA O SOLICITANTE DEL ANALISIS

Razón Social	EMOVA MOVILIDAD S.A	CUIT	30-71720552-5
Establecimiento/Planta	SEÑALES LINEA A – ESTACION PLAZA DE MAYO	N° Ind	-
Domicilio	HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA	Cod.Postal	1086
Localidad	C.A.B.A.	Partido	C.A.B.A.
Tipo de Muestra	Ambiente Laboral		
Sitio de Extracción	BLANCO DE CAMPO		
Tipo de envase	FILTRO ESPECIFICO		
MUESTRA Nro	BL-04	Conservación de la muestra	Ambiente

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

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



Juan Kukuljan

Licenciado en química – Matricula CPQ 5675

Firma y sello del profesional a cargo del ensayo

Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-131
---------	----------




Fecha:	23/5/2024
--------	-----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO CABA - ESTACION SAN PEDRITO (LINEA A)
Descripcion de la obra:	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	_area/ambiente	X personal
------------------	----------------	------------

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

[illegible]

Presion:	1019 hPa	Temperatura	20 °c
Muestras tomadas por (firma)			23/5/2024
Aclaracion: Daniel Ocampo			Fecha
Muestras recibidas por (firma)			27/5/2024
Aclaracion: Juan Kukuljan			Fecha

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones:	Calibrador Primario
Página	1 de 2



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-132
---------	----------

Fecha:	23/5/2024
--------	-----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV. RIVADAVIA Y SAN PEDRITO CABA - ESTACION SAN PEDRITO (LINEA A)
Descripción de la obra:	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	<input checked="" type="checkbox"/> X area/ambiente	<input type="checkbox"/> _personal
Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> X 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]
SP-01	BAÑO	EMS 195	13,5	13,5	13,5	40	540
SP-02	TALLER	EMS 221	13,5	13,5	13,5	40	540
SP-03	VESTUARIO	EMS 223	13,5	13,5	13,5	40	540
SP-04	SALA DE ESTAR	DVP 033	14	14	14	40	560
BLT	Blanco de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BL-01	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	1019 hPa	Temperatura	20 °c
Muestras tomadas por (firma)		23/5/2024	Fecha
Aclaracion: Daniel Ocampo			
Muestras recibidas por (firma)		27/5/2024	Fecha
Aclaracion: Juan Kukuljan			
Ensayo solicitado:	Asbestos	Observaciones: Rotametro #23569	
Página	2	de	2



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-133
---------	----------

Fecha:	23/5/2024
--------	-----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV RIVADAVIA, CALLE ROJAS Y DEL BARCO CENTENERA - CABA - ESTACION PRIMERA JUNTA (LINEA A)
Descripcion de la obra:	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
Procedimiento actual:	NIOSH 7400

Tipo de muestra:	<input checked="" type="checkbox"/> X area/ambiente	<input type="checkbox"/> _ personal
------------------	---	-------------------------------------

Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> X 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]
PJ-01	TALLER	EMS 195	13,5	13,5	13,5	40	540
PJ-02	SALA DE ESTAR	EMS 221	13,5	13,5	13,5	40	540
PJ-03	VESTUARIO	EMS 223	13,5	13,5	13,5	40	540
PJ-04	BAÑO	DVP 033	13,5	13,5	13,5	40	540
PJ-05	EXTERIOR	EMS 195	13,5	13,5	13,5	40	540
BL-02	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	1019 hPa	Temperatura	20 °c
Muestras tomadas por (firma)		23/5/2024	Fecha
Aclaracion: Daniel Ocampo			
Muestras recibidas por (firma)		27/5/2024	Fecha
Aclaracion: Juan Kukulijan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotametro #23569	

Página	1	de	1
--------	---	----	---

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Código:	CC24-134
---------	----------

Fecha:	23/5/2024
--------	-----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV. JUJUY Y AV. RIVADAVIA CABA - ESTACION PLAZA MISERERE (LINEA A)
Descripción de la obra:	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
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]
EPM-01	OFICINA	EMS 195	13	13	13	35	455
EPM-02	ESCUELA CEIF	EMS 221	13	13	13	35	455
EPM-03	DEPOSITO	EMS 223	13	13	13	40	520
EPM-04	DEPOSITO	DVP 033	13,5	13,5	13,5	40	540
BL-03	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	1019 hPa	Temperatura	20 °c
Muestras tomadas por (firma)	23/5/2024 Fecha		
Aclaracion: Daniel Ocampo			
Muestras recibidas por (firma)	27/5/2024 Fecha		
Aclaracion: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotametro #23569	
Página	1 de 1



Borg Argentina S.A.

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AIRE

Codigo:	CC24-135
---------	----------

Fecha:	23/5/2024
--------	-----------

Generador:	EMOVA MOVILIDAD S.A
Domicilio de la obra:	AV. HIPOLITO YRIGOYEN Y DEFENSA - CABA - ESTACION PLAZA DE MAYO (LINEA A)
Descripcion de la obra:	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE
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	Descripcion del lugar de la muestra	Cod bomba	Q inicio	Q final	Q prom	Tiempo	Volumen [L]
PM-01	SALA DE SEÑALES - TALLER	EMS 195	13,5	13,5	13,5	40	540
PM-02	SALA DE ESTAR	EMS 221	13,5	13,5	13,5	40	540
PM-03	SEÑALES VESTUARIO	EMS 223	13,5	13,5	13,5	35	473
PM-04	SEÑALES BAÑO	DVP 033	14	14	14	35	490
BL-04	Blanco de campo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Presion:	1019 hPa	Temperatura	20 °c
Muestras tomadas por (firma)		23/5/2024	Fecha
Aclaracion: Daniel Ocampo			
Muestras recibidas por (firma)		27/5/2024	Fecha
Aclaracion: Juan Kukuljan			

Ensayo solicitado:	Asbestos
Observaciones: Rotametro #23569	
Página	1 de 1