

ANEXO

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

Razón Social: VETIFARMA S.A.

Dirección: Avenida 520 y Ruta Prov. 2 (Pque. Ind. La Plata)

Localidad: Abasto, La Plata

Provincia: Buenos Aires

CP: 1900

C.U.I.T.: 30-68408262-7

DATOS COMPLEMENTARIOS

Marca, modelo y número de serie del instrumental utilizado:

Bomba Muestreadora de Gases: Ver Datos CCC laboratorio GEMA

Balanza Analítica: Ver Datos CCC laboratorio GEMA

Fecha de calibración del instrumental utilizado:

Bomba Muestreadora de Gases: Ver Datos CCC laboratorio GEMA

Balanza Analítica: Ver Datos CCC laboratorio GEMA

Metodología utilizada para la toma de muestra de cada contaminante:

Material Particulado Total: NIOSH 0500

Material Particulado Respirable (PM10): NIOSH 0600

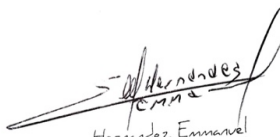
Observaciones: La toma de muestra fue realizada por el Laboratorio GEMA.

DOCUMENTACION QUE SE ADJUNTARA A LA MEDICION

Certificado de Calibración


Certificado de Analisis - Toma de Muestra.

Hoja 1/3


Hernandez Emmanuel
TEC. SUP. SEGURIDAD E HIGIENE
Y CONT. AMBIENTAL INDUSTRIAL
M. INT. CPHST THS 284 PBA

.....
Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

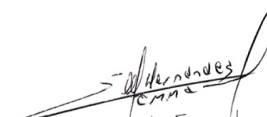
PROTOCOLO PARA MEDICION DE CONTAMINANTES QUIMICOS EN EL AIRE DE UN AMBIENTE DE TRABAJO																					
Razón Social: VETIFARMA S.A.										C.U.I.T.: 30-6808262-7											
Dirección: Avenida 520 y Ruta Prov. 2 (Pque. Ind. La Plata)				Localidad: Abasto, La Plata		Provincia: Buenos Aires										CP: 1900					
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	Dispositivo de muestra	Instrumental / dispositivo de lectura	Caudal (lt/min)	Tiempo de muestreo (min)	Volumen corregido de aire (lt)	Contaminante	Valor Hallado	Concentración Máxima Permisible		
									SI	NO									CMP	CMP-C	CMP-GPT
85096	2/3/22	Linea 6	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	120	300	Material Particulado Respirable (PM10)	1,2 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85096	2/3/22	Linea 6	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	175	350	Material Particulado Total	6,2 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
85097	2/3/22	Linea 2	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	112	280	Material Particulado Respirable (PM10)	0,9 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85097	2/3/22	Linea 2	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	150	300	Material Particulado Total	4,8 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
85098	2/3/22	Linea 1	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	100	250	Material Particulado Respirable (PM10)	1,1 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85098	2/3/22	Linea 1	Embolado	Embolado	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	175	350	Material Particulado Total	4,5 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
85099	2/3/22	Linea 1	Balanza L1	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	112	280	Material Particulado Respirable (PM10)	0,8 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85099	2/3/22	Linea 1	Balanza L1	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	160	320	Material Particulado Total	2,9 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
85100	2/3/22	Linea 2	Balanza L2	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	128	320	Material Particulado Respirable (PM10)	0,5 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85100	2/3/22	Linea 2	Balanza L2	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	180	360	Material Particulado Total	1,8 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
85101	2/3/22	Linea 6	Balanza L6	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2,5	140	350	Material Particulado Respirable (PM10)	0,6 mg/m3	3 mg/m3	NE	NE	
85101	2/3/22	Linea 6	Balanza L6	Balanza	480	Diaría	35,7	-	SI	-	Bomba Muestreo de Gases y Membrana	-	2	190	380	Material Particulado Total	2,1 mg/m3	10 mg/m3	NE	NE	
(37) Información adicional:																					


Hernandez Fernandez
TIC, SUP, SEGURIDAD E HIGIENE
Y CONT. AMBIENTAL, RQUOTRUBA,
TSM, CPVIST TMS 284 PBA

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

Razón Social: VETIFARMA S.A.		C.U.I.T.: 30-68408262-7	
Dirección: Avenida 520 y Ruta Prov. 2 (Pque. Ind. La Plata)		Localidad: Abasto, La Plata	Provincia: Buenos Aires
ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y MEDIDAS CORRECTIVAS A APLICAR			
Conclusiones.		Medidas correctivas para la adecuación a la legislación vigente.	
De acuerdo a los resultados obtenidos, los puntos medidos cumplen con los valores estipulados en la Ley 19.587, Dec 351/79, Res 295/03 TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES.		Sin medidas correctivas por aplicar para los resultados obtenidos en las mediciones.	

Hoja 3/3


Hernandez Emmanuel
TEC. SUP. SEGURIDAD E HIGIENE
Y CONT. AMBIENTAL INDUSTRIAL
Mat. CPHST THS 284 PBA

.....
Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Embolsado - Linea 6

Contacto: Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL Cadena de custodia N° 2669

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO; Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	1.2	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	6.2	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Embolsado Linea 2

Contacto: Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL Cadena de custodia N° 2670

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO; Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	0.9	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	4.8	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Embolsado Linea 1

Contacto: Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL Cadena de custodia N° 2671

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO; Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	1.1	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	4.5	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Pesado - Balanza L1

Contacto: Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL Cadena de custodia N° 2672

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO; Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	0.8	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	2.9	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Pesado - Balanza L2

Contacto:

Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL

Cadena de custodia N° 2673

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO;

Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	0.5	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	1.8	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL

Fecha de certificado: 21/04/2022

Fecha de extracción: 02/03/2022

Fecha de recepción: 04/03/2022

Cliente: VETIFARMA S.A.

Identificación de la muestra: Planta 1 - Pesado - Balanza L6

Contacto:

Tipo de Muestra: AMBIENTE LABORAL

Cadena de custodia N° 2674

Tipo de Envase: MEMBRANA/FILTRO;

Especificación según RES.295/03 - MTSS

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Cuantif.	Límite legal
Material Particulado Respirable	NIOSH 0600	0.6	mg/m3	0.1	Máx 3.0
Material Particulado Total	NIOSH 0500	2.1	mg/m3	0.1	Máx 10

N.C.: No Cuantificable ; N.E.: No Especificado

La toma de muestra fue realizada por GEMA SRL

Observaciones:

La muestra cumple con lo especificado por la Res 295/03 del MTSS en los parámetros analizados



Dr. Hector A. Andreetta
Matrícula C.P.Q.P.B.A. 5133
Director Técnico
GEMA SRL



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA N° 2669

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Tel/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología
de muestreo:

NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Fecha extracción: 02/03/22 Sector: Planta 1

Lugar de trabajo: Línea 6

Hora extracción: 10:30

Tarea realizada: Embolsado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la
muestra:

A479

A474

Temp. trabajo:

Conservación de la
muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

300L / 350L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 02/03/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha: 4/3/22

Gest. Raul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.

Código
R-PG-10/04

Revisión
00



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA N° 2670

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Te/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Tipo de muestreo:

Fecha extracción: 02/03/22

Sector: Planta 1

Lugar de trabajo Linea 2

Hora extracción: 10:30

Tarea realizada: Embolsado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la muestra:

A 29

A 442

Temp. trabajo: 35.7°C

Conservación de la muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

280L / 300L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 02/03/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha:

4/3/22

Geol. Paul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.

Código
R-PG-10/04

Revisión
00



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA N° 2671

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Te/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología de muestreo: NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Fecha extracción: 02/03/22 Sector: Plantel Lugar de trabajo Linea 1

Hora extracción: 10:330 Tarea realizada: Embolsado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la muestra:

A437 A432

Temp. trabajo: 37,5

Conservación de la muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

250L / 350L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 02/03/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha:

4/3/22

Geor Raul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.

Código
R-PG-10/04

Revisión
00



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA Nº 2672

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Te/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología de muestreo: NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Fecha extracción: 02/03/22 Sector: Planta 1 Lugar de trabajo Balanza L1

Hora extracción: 11:00 Tarea realizada: Pesado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la muestra:

A446

A448

Temp. trabajo:

Conservación de la muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

280L / 320L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 02/03/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha:

4/3/22

Código
R-PG-10/04

Revisión
00

Paul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA Nº 2673

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Tel/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología de muestreo: NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Fecha extracción: 02/03/22

Sector: Planta 1

Lugar de trabajo: Balanza L2

Hora extracción: 11:00

Tarea realizada: Pesado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la muestra:

A 455

A 449

Temp. trabajo:

Conservación de la muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

320L / 360L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 02/03/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha:

4/3/22

Raul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.

Código
R-PG-10/04

Revisión
00



Grupo de Estudios del Medio Ambiente SRL

CADENA DE CUSTODIA Nº 2674

Fecha de solicitud: 23/2/2022

CLIENTE: VETIFARMA S.A.

Establecimiento: Parque industrial La Plata

Domicilio:

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

CUIT:

Tel/Fax:

Contacto: Andrea Sequeira

CP:

PERSONAL A CARGO DE LA TOMA DE MUESTRA

Nombre: Emiliano GUZMAN

DNI: 31.462.206

Título: Tec. Sup. en Seg., Hig. y Control Amb. Ind.

Matrícula: MA 191766

ANALITOS:

Material Particulado Total; Material Particulado Respirable;

Tipo de muestra: AMBIENTE LABORAL

Metodología de muestreo: NIOSH 0500; NIOSH 0600;

Fecha extracción: 02/03/22

Sector: Planta 1

Lugar de trabajo Balanza LG

Hora extracción: 11:00

Tarea realizada: Pesado

Ubicación punto de muestreo:

Identificación de la muestra:

A447

A480

Temp. trabajo:

Conservación de la muestra:

Preservante:

Tipo de envase: MEMBRANA/FILTRO;

Volumen / Masa de muestra:

350L / 380L

Observaciones

Firma Muestreador

Fecha: 03/02/22

Firma Resp. Empresa:

Fecha:

Recepción en laboratorio:

Firma y Sello

Fecha:

4/3/22

Raul Tanco
SOCIO GERENTE
G.E.M.A. S.R.L.

Código
R-PG-10/04

Revisión
00