



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Act: 11841
ZK: 3720281

VU = 5464354 → VU de Planta Chena
perforación Bernardo
VU = 5727 → Planta Maipú

HOJA 1 de 3

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 22/11/2023	1.2 Hora de inicio: 10 ¹⁰	1.3 Hora de término: 13 ⁴²
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Bruno Fritsch S.A. ROT: 84.807.200-1		
1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Comuna de Melipilla 9160	Comuna: Maipú	Región: Metropolitana
Coordenada Norte (WGS84):	Coordenada Este (WGS84):	Huso: 19S 18S
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Santiago Romeros Molina Comuna de Melipilla 9160		Domicilio Titular (para notificación por correo certificado):
RUT o RUN: 11.681.237-9	Teléfono: 222802810	Correo electrónico: jpconcha@brunofritsch.cl
1.7 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Juan Pablo Concha Eldredgue		
RUT o RUN: 13.282.352-9	Teléfono: 977752320	Correo electrónico: jpconcha@brunofritsch.cl

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☒ Programada	2.2 ☐ No programada	Denuncia: _____	Oficio: _____	Otro: _____
2.3 Instrumento(s) de Gestión Ambiental fiscalizado(s):	Norma de Emisión		Plan de Prevención y/o Descontaminación Ambiental	
	D.S. N° 31 / 2016 MMA	D.S. N° ____ / ____	D.S. N° ____ / ____	D.S. N° ____ / ____
	Otros Instrumentos (N° de Resolución / Año / Organismo)			
2.4 Otro(s) Instrumento(s):	Tipo ____ N° ____ Año ____ Organismo emisor ____		Tipo ____ N° ____ Año ____ Organismo emisor ____	
	Tipo ____ N° ____ Año ____ Organismo emisor ____			
2.5 Objeto de la Inspección Ambiental:	- Verificar cumplimiento de normativa por Material particulado (MP). - Verificar estado de funcionamiento de los Fuentes Fijos.			

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI ____ NO ☒	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ____ NO ☒	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI ☒ NO ____

4. OBSERVACIONES (actividades pendientes, documentos solicitados y/o entregados, imprevistos, otras observaciones)
NO

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Petición Romero G.	SEREMI de SALUD RM	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- El establecimiento ha catashado 2 puentes fijos en el sistema SISA7, con fecha 21/04/2023.
- 2.- La fuente, horno secador de pintura, PR-3897, HR-OR-30407, se encuentra habilitada para su uso pero inactiva desde marzo de 2023 debido a que su operación se trasladó a planta ubicada en Chena. Corresponde a un proceso en combustión, el combustible utilizado es gas licuado de petróleo, con consumo de 12,0 (kg/h). Presenta informe de medición para MP, N° de informe: IMP-177-22 de fecha de medición: 03/11/2022. Se encuentra con para MP es de 4,0 (mg/m³N) y la medición del caudal de gases corresponde a 16.744,8 (m³N/h). Su potencia es de 0,03 (MW).
- 3.- La fuente, horno secador de pintura, PR-6045, HR-OR-30408, se encuentra habilitada para su uso pero inactiva desde marzo de 2023 debido a que su operación fue trasladada a la planta ubicada en Chena, pertenece a la misma empresa. Corresponde a un proceso en combustión, el combustible

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

Departamento de
Prevención de Riesgos
Bruno Fritsch S.A.
84.807.200-1

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

utilizados es fos licuado de petróleo, con consumo de 25,0 (kg/h). Presente informe de medicación para MP, N° de informe: MP-178-22 de fecha de medicación: 04/11/2022. La concentración para MP es de: 4,1 (mg/m³N) y la medición del caudal de gases corresponde a 8.058,0 (m³N/h). Su potencia es de: 1,73 (MWt).

4.- La fuente: horno de secado de pintura, PR-13617, HR-OR-30406, no se encuentra en esta dirección y se haya instalada en la Planta Chene (Taller de y P Chene), ubicada en Av. Chene 10920, comuna de San Bernardo. Este fuente fija se encuentra activa y en funcionamiento en la mencionada planta.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

Departamento de
Prevención de Riesgos
Bruno Fritsch S.A.
84.807.200-1

Juan Pablo Concha

De: noresponder@sma.gob.cl
Enviado el: viernes, 21 de abril de 2023 19:38
Para: Juan Pablo Concha
Asunto: Comprobante Catastro SMA



Estimado(a) Usuario(a),

El presente correo, únicamente da cuenta que con fecha 21/04/2023 19:58 la Superintendencia del Medio Ambiente ha recepcionado la carga de la información preliminar en el Módulo de Catastro del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT) por el encargado del establecimiento VU: 5727 AUTO FRANCE LTDA, RUT: 84807200-1, de acuerdo con lo instruido en los siguientes Instrumentos de Carácter Ambiental (ICA):

Resolución Exenta N° 2452 SMA 2020 que aprueba "Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales para la Verificación de Compromisos Ambientales" y/o **Resolución Exenta N° 929 SMA 2022** que aprueba "Protocolo de Reporte de Variables Operacionales para fuentes estacionarias tipo Grupos Electrógenos", y deja sin efecto la Res. Ex. N° 743 SMA 2021, y/o **Resolución Exenta N° 2547 SMA 2021** que establece "Instrucciones generales sobre deberes de remisión de información para fuentes reguladas por normas de emisión de

contaminantes a la atmosfera y planes de prevención y/o descontaminación atmosférica en Sistema de seguimiento Atmosférico (SISAT) de la SMA".

Para aquellos establecimientos afectos a la Res. Ex. N° 2452 SMA 2020, y a la Res. Ex. N° 929 SMA 2022, esta Superintendencia informa que se está trabajando en una actualización del **"Módulo VO"**, por lo que no estará operativo. Su paso a producción será informado por correo electrónico a la brevedad.

La información presentada en este catastro, podrá ser utilizada por esta Superintendencia en caso de una eventual fiscalización a vuestro establecimiento.

Atentamente,

Superintendencia del Medio Ambiente

Fecha: 21/04/2023 19:58

 Este correo ha sido enviado de manera automática, favor no contestar al remitente.

Catastro

✓

Información General

Información completa

✓

Fuentes estacionarias

Información completa

✓

Envío de Antecedentes

Antecedentes enviados

➤ Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre	Rut	Dirección
BRUNO FRITSCH S.A.	84807200-1	ARTURO PRATN° 306
Región	Comuna	
Biobío	Concepción	
Nombre Representante Legal	Rut Representante Legal	Correo Representante Legal
Javier Mario Trucco Artigues	12918383-7	jtrucco@bf.cl
Teléfono de contacto		
+56-9-98880009		

➤ Información General Establecimiento

VU	Nombre	Dirección
5727	AUTO FRANCE LTDA	AVENIDA CAMINO A MELIPILLAN° 9160
Región	Comuna	Sector
Metropolitana de Santiago	Maipú	Industrial
Coordenadas UTM N		
6290651		
Coordenadas UTM E		
339657		

Mapa de Ubicación

Mapa interactivo que muestra la ubicación del establecimiento en un mapa de Maipú. Se ven etiquetas como 'Pasaje Rubén', 'Calle San', 'Paseo', 'Quina Blanca' y una coordenada '6290651, 339657'.

➤ Fuentes estacionarias de establecimiento

Buscar	Ingresa texto a buscar						
Nombre Fuente	N. Registro PEP	Registro Servici Salud	tipo Fuente SMA	Potencia (MW)	Potencia	Acciones	
HORNO SECADO PINTURA PR 3897	HR-OR-30407	PR 3897	PROCESO CON COMBUSTIÓN	0.09	0.09 MW	Editar	Eliminar

Nombre Fuente	N° Reg. Pro-REP	Registro Sanitario	Tipa Fuente SMC	Valor en S.M.V.G.	Unidad	Valor
HORNO SECADO PINTURA PR 6045	HR-OR-30408	PR 6045	PROCESO CON COMBUSTIÓN	1.73	g/m³	1.73
« 1 »						

FORMULARIO N°4
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIÓN

INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZÓN SOCIAL Bruno Fritsch S.A.	NOMBRE DE FANTASÍA Bruno Fritsch S.A.	RUT 84.807.200-1
REPRESENTANTE LEGAL Javier Trucco	CORREO ELECTRÓNICO CONTACTO SGENERALES@BRUNOFRITSC H.CL	NÚMERO DE ESTABLECIMIENTO ID-5727
GIRO DEL ESTABLECIMIENTO Automotriz	CALLE Camino a Melipilla N°9160	COMUNA Maipu

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

N° DE REGISTRO D.S. 138 HR-OR-30408	TIPO DE FUENTE HORNO SECADO DE PINTURA	MARCA Nova Verta	MODELO Excel	AÑO 1996
COMBUSTIBLE UTILIZADO Gas Licuado de petróleo	CONSUMO NOMINAL DE COMBUSTIBLE 12 Kg/hr	PRODUCCIÓN NOMINAL 1,5 Kg/hr	SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES Filtro Plano de Fibra de Vidrio	

INDIVIDUALIZACIÓN DE LA E.F.T.A.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL AMBIQUIM SPA.	RUT 76.956.078-5	CODIGO ETFA 077-01
CONTAMINANTE Material Particulado	INSPECTOR AMBIENTAL Patricio Araneda Calzadilla	RUT 13.135.017-1
METODO UTILIZADO CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5.	FECHA ACTIVIDAD 4 de noviembre de 2022	FECHA INFORME DE RESULTADOS 29 de noviembre de 2022
		FOLIO DEL INFORME IMP-178-22

RESULTADOS

UBICACION PUNTO DE MUESTREO (mt)	1,5	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA			NUMERO DE CORRIDAS 3
	0,5	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ABAJO			
	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	MEDIA CORRIDAS	DESVIACION ESTANDAR
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Kgs/Hr) (Gas Licuado d	24,9	25,1	25	XXXXXXXX	XXXXXXXX
TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min.)	60	60	60	XXXXXXXX	XXXXXXXX
HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	11:10	14:01	15:26	XXXXXXXX	XXXXXXXX
CONC. DE MATERIAL PARTICULADO (mg/m3N)	4,4	3,6	4,3	4,1	0,4
CONCENTRACION CORREGIDA (mg/m3N)	4,4	3,6	4,3	4,1	0,4
EMISION HORA DE CONTAMINANTE (kg/hr)	0,0351	0,0294	0,0348	0,0331	0,0032
CAUDAL DE GASES BASE SECA (m3N/hr)	8033,3	8103,5	8037,0	8058,0	39,5
EXCESO DE AIRE (%)	2329,3	2329,3	2329,3	2329,3	0,0
O2 (%)	20,2	20,2	20,2	20,2	XXXXXXXX
CO2 (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	XXXXXXXX
CO (%)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	XXXXXXXX
PORCENTAJE DE ISOCINETISMO (%)	101,0	99,5	99,7	100,1	XXXXXXXX
HUMEDAD DE GASES (%)	2,2	2,4	2,4	2,3	XXXXXXXX
VELOCIDAD DE GASES (m/seg)	6,8	6,8	6,8	6,8	XXXXXXXX
TEMPERATURA DE GASES DE SALIDA (°C)	34	28	32	31	XXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE SECA	28,81	28,81	28,81	28,81	XXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE HUMEDA	28,57	28,55	28,54	28,56	XXXXXXXX
RELACION AIRE (REAL / TEORICO)	---	---	---	---	XXXXXXXX
EFICIENCIA DE COMBUSTION (%)	---	---	---	---	XXXXXXXX

FECHA

noviembre 29, 2022

DECLARO QUE LOS DATOS
CONSIGNADOS SON DE EXPRESIÓN FIEL
DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA
RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE

PATRICIO ARANEDA CALZADILLA
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO DE
MEDICIÓN Y ANÁLISIS

AMBIQUIM SPA. CODIGO ETFA 077-01
Calle 4 N° 2720, Quinta Normal Fono 228136358
Prohibida toda reproducción total o parcial de este documento



NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE		NOMBRE Y FIRMA INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE DE	
SUSANA TOBAR VALDIVIA		PATRICIO ARANEDA CALZADILLA	
AMBIOQUIM SPA.		AMBIOQUIM SPA.	
REPRESENTANTE LEGAL AMBIOQUIM S.p.A		MEDICIÓN DE MATERIAL PARTICULADO	
RUT :		Bruno Fritsch S.A.	
FECHA DEL INFORME		FUENTE MEDIDA	
RUT :		CONTAMINANTE MEDIDO	
REVISADO POR		REALIZADO POR	
INSPECTOR AMBIENTAL		REALIZADO EN	
CODIGO IA (RUT)		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
OPERADOR CAJA MEDIDORA		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
OPERADOR SONDAS		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
ANALISIS LABORATORIO		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
MAIL		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
N.º INTERNO EQUIPO MEDICION		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
DH@ EQUIPO ISOCINETICO		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
VE EQUIPO ISOCINETICO		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
N.º CORRIDAS		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
METODOS UTILIZADOS		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
TIPO DE FUENTE		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
VIGENCIA DEL INFORME		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
1 AÑO (DECRETO N°31 ART.N°51, TABLA VI-7)		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
PUNTO		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5.		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
3		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
0,99		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
43,626		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
03-05-2022		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
ISP-MS-11-03		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
ambiquim@vtr.net		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Roberto Pérez Veliz		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Eduardo García Zapata		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Esteban García Gamboa		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
13.135.017-1		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
13.135.017-1		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Patricio Araneda Calzadilla		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
martes, 29 de noviembre de 2022		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Patricio Araneda Calzadilla		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
14.163.619-7		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Susana Tobar Valdivia		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
RUT : 76.956.078-5		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Teléfono 228136358		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Calle 4 N°2720, Quinta Normal		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
AMBIOQUIM SPA.		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Material Particulado		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
HORNO SECADO DE PINTURA		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
Bruno Fritsch S.A.		FECHA ULTIMA CALIBRACION	
MEDICIÓN DE MATERIAL PARTICULADO		FECHA ULTIMA CALIBRACION	

DATOS DE LA FUENTE

PROPIETARIO O RAZON SOCIAL	: Bruno Fritsch S.A.
Nº DE REGISTRO DE ESTABLECIMIENTO	: ID-5727
RUT	: 84.807.200-1
REPRESENTANTE LEGAL	: Javier Trucco
GIRO INDUSTRIAL	: Automotriz
DIRECCION	: Camino a Melipilla N°9160
COMUNA	: Maipu
REGION	: XIII Metropolitana
CONTACTO	: Sadech Palacios
TELEFONO/FAX	: 228102800
MAIL	: SGENERALES@BRUNOFRITSCH.CL
TIPO DE EQUIPO MUESTREADO	: HORNO SECADO DE PINTURA
FECHA DE LA MEDICION	: 4 de noviembre de 2022
N.º REGISTRO D.S.138	: HR-OR-30408
N.º DE FABRICA	: S/N
N.º INTERNO	: 2
AÑO DE FABRICACION	: 1996
MODELO	: Excel
FABRICANTE	: Nova Verta
SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES	: Filtro Plano de Fibra de Vidrio
TIPO DE COMBUSTIBLE	: Gas Licuado de petróleo
HORAS/DÍA DE FUNCIONAMIENTO	: 6
DÍAS/AÑO DE FUNCIONAMIENTO	: 240
PRODUCCION NOMINAL	: 1,5 Kg/hr
SISTEMA DE EVACUACION DE GASES	: Inducido
FECHA CERTIFICADO DE REVISIONES (ITI)	: N/A
CAPACIDAD DE PRODUCCION MAXIMA (Kvap/hr)	: N/A
MARCA DE QUEMADOR	: Sant Andrea
CONSUMO COMBUSTIBLE (Kg/hr)	: 12,0



RESULTADOS

Parámetros	Corrida Nº1	Corrida Nº2	Corrida Nº3	Promedio	Desv. Std
CONC. DE MAT. PARTICULADO (mg/m³N)	4,4	3,6	4,3	4,1	0,4
CONC. CORREGIDA DE MAT. PART. (mg/m³N)	4,4	3,6	4,3	4,1	0,4
EMISION HORARIA (kg/hr)	0,0351	0,0294	0,0348	0,0331	0,0032
EXCESO DE AIRE (%)	2329,3	2329,3	2329,3	2329,3	0,0
CAUDAL DE GASES ESTAND.(m³N/hr)	8033,3	8103,5	8037,0	8058,0	39,49
% O₂	20,2	20,2	20,2	20,2	0,00
% CO₂	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
% CO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
DISCINETISMO (%)	101,0	99,5	99,7	100,1	0,79
HUMEDAD DE LOS GASES (%)	2,2	2,4	2,4	2,3	0,12
VELOCIDAD DE LOS GASES (m/s)	6,8	6,8	6,8	6,8	0,0
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	34	28	32	31	3,22
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr)	24,9	25,1	25,1	25,1	25
PRODUCCION DE VAPOR (Kvap/hr)	----	----	----	----	----
FECHA DE LA MEDICION (DD:MM)	04-11-2022	04-11-2022	04-11-2022	----	----
HORA DE LA MEDICION (HH:MM)	11:10	14:01	15:26	----	----

PORCENTAJE DE ERROR RESPECTO A LA MEDIA: 10,1 %
LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO VALIDADO: 1,0 mg

Según lo establecido en el artículo 36 del Plan de Prevención y Desccontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago, del 24 de noviembre de 2017, del Ministerio del Ambiente, las fuentes estacionarias del tipo proceso no podrán emitir material particulado en concentraciones superiores a 20 mg/m3N.

De acuerdo a los valores de la Concentración corregida de emisiones de Material Particulado su concentración fue de 4,1 mg/m3N, resultado que corresponden únicamente a la fuente denominada HORNO SECADO DE PINTURA, numero de registro HR-OR-30408.

Según lo establecido en el método CH-5 punto 4.1, "Las mediciones se realizarán considerando tres corridas de muestreo en aquellas fuentes que resulten tener un caudal igual o superior a 1000 m3/Hr. estandarizado y dos corridas con caudal menor a este valor (en ambos casos se deberá considerar el caudal corregido por exceso de aire de acuerdo al tipo de combustible utilizado por la fuente)".

La fuente denominada HORNO SECADO DE PINTURA numero de registro HR-OR-30408, al momento de la medición el caudal corregido promedio registrado fue de 8058 m3N/hr. Por lo tanto esta fuente es de tipo puntual y se deben realizar 3 corridas de tomas de muestra de MP.

El calculo de la potencia térmica de la fuente HR-OR-30408, que opera con Gas Licuado de petróleo como combustible al momento del muestreo, registro 0,2 Mwt.

$$(CN \times PCS) \times FC = (12 \times 11397) \times 1,163 \times 10^{-6} = 0,16 \text{ Mwt}$$

IMP-178-22

COMENTARIOS

ANTECEDENTES DE REFERENCIA

Bruno Fritsch S.A. es una empresa dedicada al rubro automotriz. Ubicada en Camino a Melipilla N°9160 en la comuna de Maipu en la Región XIII Metropolitana.

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

La fuente medida corresponde a un horno secado de pintura, numero de registro HR-OR-30408, fabricada por Nova Verta, modelo Excel, numero de fabrica S/N, año de fabricación 1996, con una capacidad de producción utilizada de 1,5 Kg/hr, una capacidad de producción nominal de 1,5 Kg/hr, la fuente se encuentra instalada en el establecimiento desde el año 1996.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

El proceso consiste en el pintado de automóviles mediante forma manual, con pistola a presión de aire aspersora de pintura, los tiempos de pintado fueron coordinados con el operador de la cabina, en función de los tiempos de muestreo de los gases de la chimenea de descarga de gases. La pintura en suspensión es dirigida hacia un sistema de control de forma inducida. La fuente cuenta con un quemador a gas licuado el que envía calor a la cabina de forma indirecta. Los gases de este quemador son forzados hacia la atmósfera por un conducto independiente donde se realiza muestreo de material particulado. La fuente se mide de forma normal sin registrarse detenciones.

CARGAS DURANTE LAS CORRIDAS

Parámetros	Corrida 1	Corrida 2	Corrida 3	Promedios
Tiempo por corrida (min)	66	68	67	67 Min.
Peso total de la carga (Kg)	1,50	1,50	1,50	1,5 Kg
Carga horaria (Kg/hr)	1,36	1,32	1,34	1,3 Kg/hr
Porcentaje de carga (%)	90,9	88,2	89,6	89,6 %

MEDICIÓN

La fuente presenta ausencia de flujo ciclónico de gases en la sección transversal donde se ubican los puertos de muestreo. Se considera una grilla de 6 puntos por las 4 coplas, con un tiempo de medición por punto de 2,5 minutos durante las corridas.

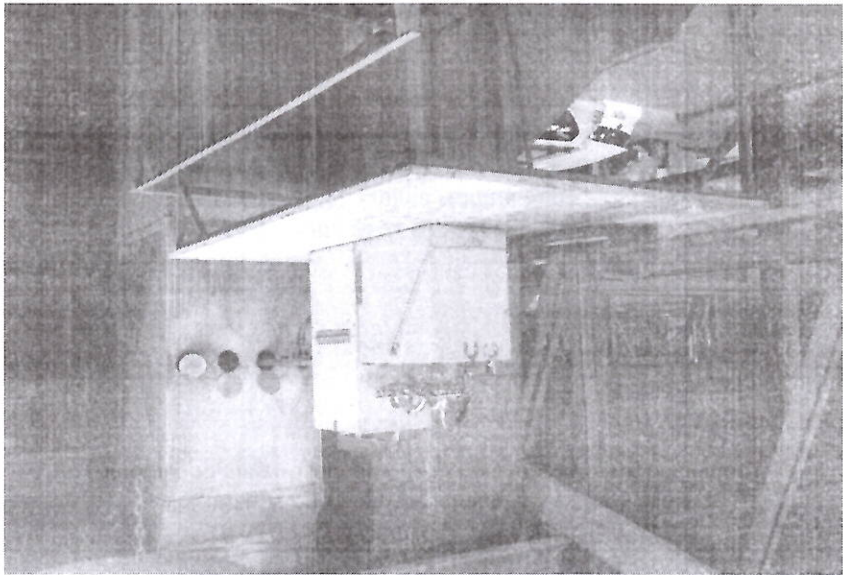
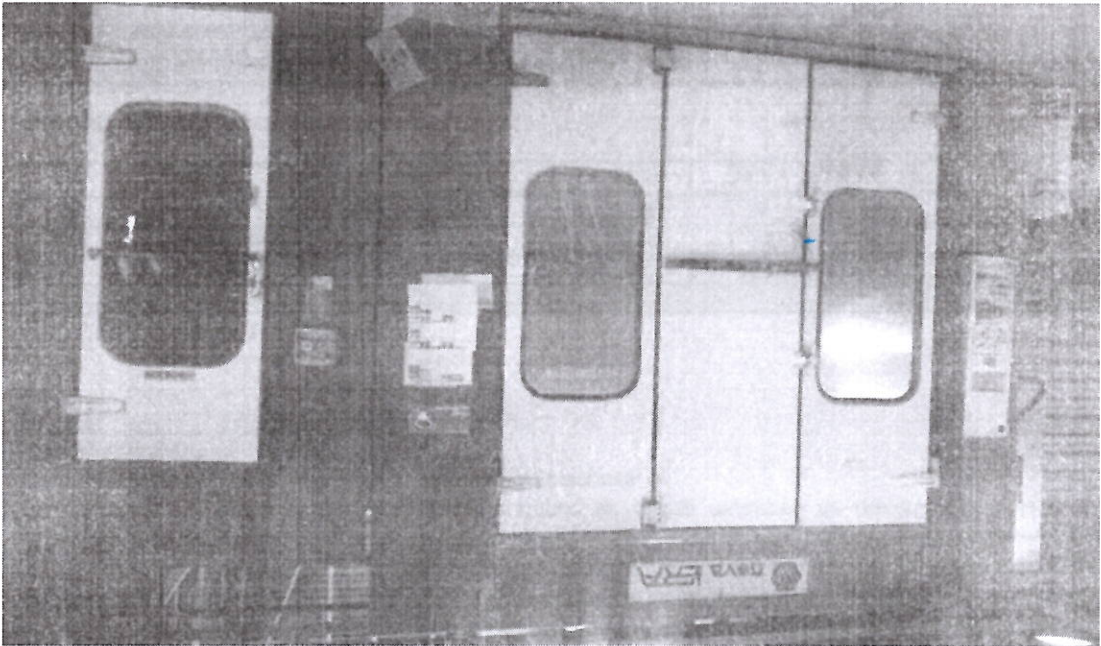
ANÁLISIS DE RESULTADOS

La concentración corregida promedio, de material particulado es de 4,1 mg/m3N presentando una desviación de 0,42 %, durante las 3 corridas de medición.



ESQUEMA DE LA FUENTE

HORNO SECADO DE PINTURA N° de registro HR-OR-30408 PR-6045



IMP-178-22

DATOS DE LABORATORIO

Pesos de Filtros

Corrida N°1			Corrida N°2		Corrida N°3	
Fecha recepción muestras	Filtro Número	0569	Filtro Número	0570	Filtro Número	0571
04-11-2022	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)
Fecha entrega de resultados						
28-11-2022	0,6447	0,6459	0,6436	0,6453	0,6430	0,6437
Resultado parcial (mg)	1,2		1,7		0,7	

Pesos de vasos

Corrida N°1			Corrida N°2		Corrida N°3	
	Vaso Número	0569	Vaso Número	0570	Vaso Número	0571
Fecha entrega de resultados	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)
28-11-2022	47,7718	47,7754	49,2489	49,2512	51,8117	51,8157
Resultado parcial (mg)	3,6		2,3		4,0	
Resultado menos Blanco Acetona Total	3,4		2,1		3,8	
Peso total de material	Corrida N°1		Corrida N°2		Corrida N°3	
particulado	4,6	mg	3,8	mg	4,5	mg

Unidad de condensación

Corrida N°1			Corrida N°2		Corrida N°3	
	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)
Impinger N°1	150,0	156,0	150,0	158,0	150,0	156,0
	Total	6,0	Total	8,0	Total	6,0
Impinger N°2	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	152,0
	Total	0,0	Total	0,0	Total	2,0
Impinger N°3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	Total	0,0	Total	0,0
Impinger N°4	200,0	211,4	200,0	210,7	200,0	211,1
	Total	11,4	Total	10,7	Total	11,1

Resultado final	17,4	gr	18,7	gr	19,1	gr
Blanco de Acetona	-0,0001 gr/100ml		-0,0001 gr/100ml		-0,0001 gr/100ml	
Cantidad acetona terreno	200 ml		200 ml		200 ml	
Blanco Acetona Total	0,2	mg	0,2	mg	0,2	mg

FIRMA LABORATORISTA INSPECTOR AMBIENTAL

Sr. Roberto Pérez Veliz

IMP-178-22

Pag.11 de 46



Pag.20 de 46

DECLARACION DE EMISIONES (D.S.138/2005 MINSAL)

Sisat | Sistema de Seguimiento Ambiental

Inicio | Gestión | Fuentes Estacionarias | Envío de Antecedentes | Reportes | Configuración

Calentando

- ☒ Información General
Información completa
- ☒ Fuentes estacionarias
Información completa
- ☒ Envío de Antecedentes
Ante el cuerpo emisor

Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre	Rut	Dirección
BRUNO FRITSCH S.A.	B-400200-1	ARTURO PRATW 100

Región	Cuenta

Sisat | Sistema de Seguimiento Administrativo

Inicio | CARGA | FOLIOCLASIFICACIÓN | REPORTES | MANTENIMIENTO

Reporte Trimestral

Información General

Nombre	VU	Sector
AUTO FRANCE LTDA	5727	Industrial

Dirección	Región	Comuna
AVENIDA CASINO A MELIPILLAN 9150	Metropolitana de Santiago	Magu

Reportes Trimestrales de Variables Operacionales

ATENCIÓN

Sus fuentes de datos deben estar actualizadas y reportar en todo momento



AVISO DE MUESTREO/MEDICION



AVISO DE MUESTREO/MEDICION
EMISIONES ATMOSFERICAS DE FUENTES FIJAS
ENTIDAD TECNICA DE FISCALIZACION AMBIENTAL (ETFA)

1. DATOS DE LA ETFA			
Nombre	AMBIQUIM SPA		
Dirección	CALLE CUATRO N° 2720 - QUINTA NORMAL		
Teléfono	22 81 9538 - 996 544571		
Código electrónico	AMBIQUIMQTRM01		

2. DATOS DE LA PERSONA NATURAL ENCARGADA DE LA ACTIVIDAD (EN LA ETFA)	
Nombre Completo	PATRICIO ANDRES APAYEDA CALAYOTLA
Identificación	84870747

3. INFORMACION DEL TITULAR	
RUT Razon Social	BRUNO FRITZCH S.A
Dirección	CAMINO A MEPUJILLA N° 5160 MAPU
Teléfono	226102800
Nombre Contacto Establecimiento	SABECH PALACIOS
Código electrónico de contacto	SGENEPALAYOQBUNOFRITZCH 01

4. INFORMACION DE LA ACTIVIDAD (ETFA)			
Actividad (C)	BRUNO FRITZCH S.A		
Nombre Establecimiento	CAMINO A MEPUJILLA N° 5160 MAPU		
Dirección (Calle, número y comuna)			
Proceso Productivo			
Tipo de fuente			
Tipo de contaminación			
Nombre de la fuente (B)	FORMA SECCION DE PINTURA		
N° registro de la fuente (B)	NO CP 31008		
N° orden de registro SEPENA (A)	00-0045		
Fecha programada inicio	17/02/2022		
Fecha programada término	17/02/2022		
Fecha inicio real de actividad (B)	01/03		
Instrumento de gestión ambiental aplicado			
Procedimientos controlados a nivel			

5. JUSTIFICACION DE LA SUSPENSION (Usar solo en caso de suspensión de la actividad)	

6. DATOS DEL RESPONSABLE DE AVISO	
Nombre	STACYA TORRES VALDIVIA
Código	REPRESANTANTE LEGAL
Fecha	17/02/2022

FORMULARIO N°4
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIÓN

INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE DE FANTASÍA		RUT
Bruno Fritsch S.A.	Bruno Fritsch S.A.		84.807.200-1
REPRESENTANTE LEGAL	CORREO ELECTRÓNICO CONTACTO	NÚMERO DE ESTABLECIMIENTO	CIUDAD
Javier Trucco	SGENERALES@BRUNOFRITSC H.CL	ID-5727	XIII Metropolitana
GIRO DEL ESTABLECIMIENTO	CALLE		COMUNA
Automotriz	Camino a Melipilla N°9160		Maipu

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

N° DE REGISTRO D.S. 138	TIPO DE FUENTE	MARCA	MODELO	AÑO
HR-OR-30407	HORNO SECADO DE PINTURA	Nova Verta	Prestige	1996
COMBUSTIBLE UTILIZADO	CONSUMO NOMINAL DE COMBUSTIBLE	PRODUCCIÓN NOMINAL	SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES	
Gas Licuado de petróleo	12 Kg/hr	1,5 Kg/hr	Filtro Plano de Fibra de Vidrio	

INDIVIDUALIZACIÓN DE LA E.F.T.A.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	RUT		CODIGO ETFA
AMBIQUIM SPA.	76.956.078-5		077-01
CONTAMINANTE	INSPECTOR AMBIENTAL	RUT	
Material Particulado	Patricio Araneda Calzadilla	13.135.017-1	
METODO UTILIZADO	FECHA ACTIVIDAD	FECHA INFORME DE RESULTADOS	FOLIO DEL INFORME
CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5.	3 de noviembre de 2022	29 de noviembre de 2022	IMP-177-22

RESULTADOS

UBICACION PUNTO DE MUESTREO (mt)	1,5	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA			NUMERO DE CORRIDAS 3
	3,9	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ABAJO			
	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	MEDIA CORRIDAS	DESVIACION ESTANDAR
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Kgs/Hr) (Gas Licuado de petroleo)		52,5	52	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min.)	72	72	72	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	11:33	13:05	14:42	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
CONC. DE MATERIAL PARTICULADO (mg/m3N)	4,4	4,1	3,6	4,0	0,4
CONCENTRACION CORREGIDA (mg/m3N)	4,4	4,1	3,6	4,0	0,4
EMISION HORA DE CONTAMINANTE (kg/hr)	0,0730	0,0686	0,0600	0,0672	0,0066
CAUDAL DE GASES BASE SECA (m3N/hr)	16532,7	16939,7	16851,9	16774,8	214,2
EXCESO DE AIRE (%)	2329,3	2329,3	2329,3	2329,3	0,0
O2 (%)	20,2	20,2	20,2	20,2	XXXXXXXXX
CO2 (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	XXXXXXXXX
CO (%)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	XXXXXXXXX
PORCENTAJE DE ISOCINETISMO (%)	102,1	99,0	99,4	100,2	XXXXXXXXX
HUMEDAD DE GASES (%)	1,8	2,0	2,2	2,0	XXXXXXXXX
VELOCIDAD DE GASES (m/seg)	13,9	14,3	14,2	14,1	XXXXXXXXX
TEMPERATURA DE GASES DE SALIDA (°C)	31	31	30	31	XXXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE SECA	28,81	28,81	28,81	28,81	XXXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE HUMEDA	28,61	28,59	28,57	28,59	XXXXXXXXX
RELACION AIRE (REAL / TEORICO)	---	---	---	---	XXXXXXXXX
EFICIENCIA DE COMBUSTION (%)	---	---	---	---	XXXXXXXXX

FECHA

noviembre 29, 2022

DECLARO QUE LOS DATOS
CONSIGNADOS SON DE EXPRESIÓN FIEL
DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA
RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE

PATRICIO ARANEDA CALZADILLA
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO DE
MEDICIÓN Y ANÁLISIS

AMBIQUIM SPA. CODIGO ETFA 077-01
Calle 4 N° 2720, Quinta Normal Fono 228136358
Prohibida toda reproducción total o parcial de este documento



: **Medición de Material Particulado**
: **Bruno Fritsch S.A.**
: **HORNO SECADO DE PINTURA**
: **Material Particulado**
: **AMBIQUIM SPA.**

Calle 4 N°2720, Quinta Normal
Teléfono 228136358
RUT : 76.956.078-5

: Susana Tobar Valdivia
: 14.163.619-7

: Patricio Araneda Calzadilla
: martes, 29 de noviembre de 2022
: Patricio Araneda Calzadilla

: 13.135.017-1
: 13.135.017-1

: Esteban Garcia Gamboa
: Eduardo Garcia Zapata

: Roberto Pérez Veliz
: ambiquim@vtr.net

: ISP-MS-11-03
: 03-05-2022

: 43,626
: 0,99

: 3
: CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5.

: PUNTUAL
: 1 AÑO (DECRETO N°31 ART.N°51, TABLA VI-7)

REPRESENTANTE LEGAL AMBIQUIM SPA

RUN
RECIVADO POR

FECHA DEL INFORME
INSPECTOR AMBIENTAL

RUN

CODIGO IA (RUN)
OFERADOR CAJA MEDIDORA

OPERADOR SONDIA
ANALISIS LABORATORIO

MAIL

IN° INTERNO EQUIPO MEDICION
FECHA ULTIMA CALIBRACION

DEH@ EQUIPO ISOCINETICO
IN° EQUIPO ISOCINETICO

METODOS UTILIZADOS
TIPO DE FUENTE

VIGENCIA DEL INFORME

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE
AMBIQUIM SPA.
SUSANA TOBAR VALDIVIA

NOMBRE Y FIRMA INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE DE
AMBIQUIM SPA.
PATRICIO ARANEDA CALZADILLA

DATOS DE LA FUENTE

PROPIETARIO O RAZON SOCIAL	: Bruno Fritsch S.A.
Nº DE REGISTRO DE ESTABLECIMIENTO	: ID-5727
RUT	: 84.807.200-1
REPRESENTANTE LEGAL	: Javier Trucco
GIRO INDUSTRIAL	: Automotriz
DIRECCION	: Camino a Melipilla N°9160
COMUNA	: Maipu
REGION	: XIII Metropolitana
CONTACTO	: Sadech Palacios
TELEFONO/FAX	: 228102800
MAIL	: SGENERALES@BRUNOFRITSCH.CL
TIPO DE EQUIPO MUESTREADO	: HORNO SECADO DE PINTURA
FECHA DE LA MEDICION	: 3 de noviembre de 2022
N.º REGISTRO D.S.138	: HR-OR-30407
N.º DE FABRICA	: S/N
N.º INTERNO	: 1
AÑO DE FABRICACION	: 1996
MODELO	: Prestige
FABRICANTE	: Nova Verta
SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES	: Filtro Plano de Fibra de Vidrio
TIPO DE COMBUSTIBLE	: Gas Licuado de petróleo
HORAS/DIA DE FUNCIONAMIENTO	: 6
DIAS/ANO DE FUNCIONAMIENTO	: 240
PRODUCCION NOMINAL	: 1,5 Kg/hr
SISTEMA DE EVACUACION DE GASES	: Inducido
FECHA CERTIFICADO DE REVISIONES (ITI)	: N/A
CAPACIDAD DE PRODUCCION MAXIMA (Kvap/hr)	: N/A
MARCA DE QUEMADOR	: Riello
CONSUMO COMBUSTIBLE (Kg/hr)	: 12,0



RESULTADOS

Parámetros					
CONC. DE MAT. PARTICULADO (mg/m³N)	4,4	4,1	3,6	4,0	0,4
CONC. CORREGIDA DE MAT. PART. (mg/m³N)	4,4	4,1	3,6	4,0	0,4
EMISION HORARIA (kg/hr)	0,0730	0,0686	0,0600	0,0672	0,0066
EXCESO DE AIRE (%)	2329,3	2329,3	2329,3	2329,3	0,0
CAUDAL DE GASES STAND.(m³N/hr)	16532,7	16939,7	16851,9	16774,8	214,16
% O₂	20,2	20,2	20,2	20,2	0,00
% CO₂	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
% CO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ISCINENTISMO (%)	102,1	99,0	99,4	100,2	1,70
HUMEDAD DE LOS GASES (%)	1,8	2,0	2,2	2,0	0,16
VELOCIDAD DE LOS GASES (m/s)	13,9	14,3	14,2	14,1	0,2
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	31	31	30	31	0,55
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr)		52,5	52,5	52	----
PRODUCCION DE VAPOR (kgvaphr)	----	----	----	----	----
FECHA DE LA MEDICION (DD:MM)	03-11-2022	03-11-2022	03-11-2022	----	----
HORA DE LA MEDICION (HH-MM)	11:33	13:05	14:42	----	----

PORCENTAJE DE ERROR RESPECTO A LA MEDIA:
LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO VALIDADO:

10,7 %
1,0 mg

Según lo establecido en el artículo 36 del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago, del 24 de noviembre de 2017, del Ministerio del Ambiente, las fuentes estacionarias del tipo proceso no podrán emitir material particulado en concentraciones superiores a 20 mg/m3N.

De acuerdo a los valores de la Concentración corregida de emisiones de Material Particulado su concentración fue de 4 mg/m3N, resultado que corresponden únicamente a la fuente denominada HORNO SECADO DE PINTURA, numero de registro HR-OR-30407.

Según lo establecido en el método CH-5 punto 4.1, "Las mediciones se realizarán considerando tres corridas de muestreo en aquellas fuentes que resulten tener un caudal igual o superior a 1000 m3/Hr. estandarizado y dos corridas con caudal menor a este valor (en ambos casos se deberá considerar el caudal corregido por exceso de aire de acuerdo al tipo de combustible utilizado por la fuente)".

La fuente denominada HORNO SECADO DE PINTURA numero de registro HR-OR-30407, al momento de la medición el caudal corregido promedio registrado fue de 16775 m3N/hr. Por lo tanto esta fuente es de tipo puntual y se deben realizar 3 corridas de tomas de muestra de MP.

El cálculo de la potencia térmica de la fuente HR-OR-30407, que opera con Gas Licuado de petróleo como combustible al momento del muestreo, registro 0,2 Mwt.

$$(CN \times PCS) \times FC = (12 \times 11397) \times 1,163 \times 10^{-6} = 0,16 \text{ Mwt}$$

IMP-177-22

COMENTARIOS

ANTECEDENTES DE REFERENCIA

Bruno Fritsch S.A. es una empresa dedicada al rubro automotriz. Ubicada en Camino a Melipilla N°9160 en la comuna de Maipu en la Región XIII Metropolitana.

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

La fuente medida corresponde a un horno secado de pintura, numero de registro HR-OR-30407, fabricada por Nova Verta, modelo Prestige, numero de fabrica S/N, año de fabricación 1996, con una capacidad de producción utilizada de 1,5 Kg/hr, una capacidad de producción nominal de 1,5 Kg/hr, la fuente se encuentra instalada en el establecimiento desde el año 1996.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

El proceso consiste en el pintado de automóviles mediante forma manual, con pistola a presión de aire aspersora de pintura, los tiempos de pintado fueron coordinados con el operador de la cabina, en función de los tiempos de muestreo de los gases de la chimenea de descarga de gases. La pintura en suspensión es dirigida hacia un sistema de control de forma inducida. La fuente cuenta con un quemador a gas licuado el que envía calor a la cabina de forma indirecta. Los gases de este quemador son forzados hacia la atmósfera por un conducto independiente donde se realiza muestreo de material particulado. La fuente se mide de forma normal sin registrarse detenciones.

CARGAS DURANTE LAS CORRIDAS

Parámetros	Corrida 1	Corrida 2	Corrida 3	Promedios
Tiempo por corrida (min)	80	78	77	78 Min.
Peso total de la carga (Kg)	1,70	1,80	1,70	1,7 Kg
Carga horaria (Kg/hr)	1,3	1,4	1,3	1,3 Kg/hr
Porcentaje de carga (%)	85,0	92,3	88,3	88,5 %

MEDICIÓN

La fuente presenta ausencia de flujo ciclónico de gases en la sección transversal donde se ubican los puertos de muestreo. Se considera una grilla de 6 puntos por las 4 coplas, con un tiempo de medición por punto de 3 minutos durante las corridas.

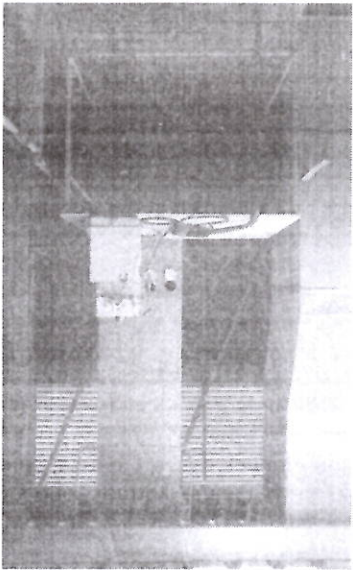
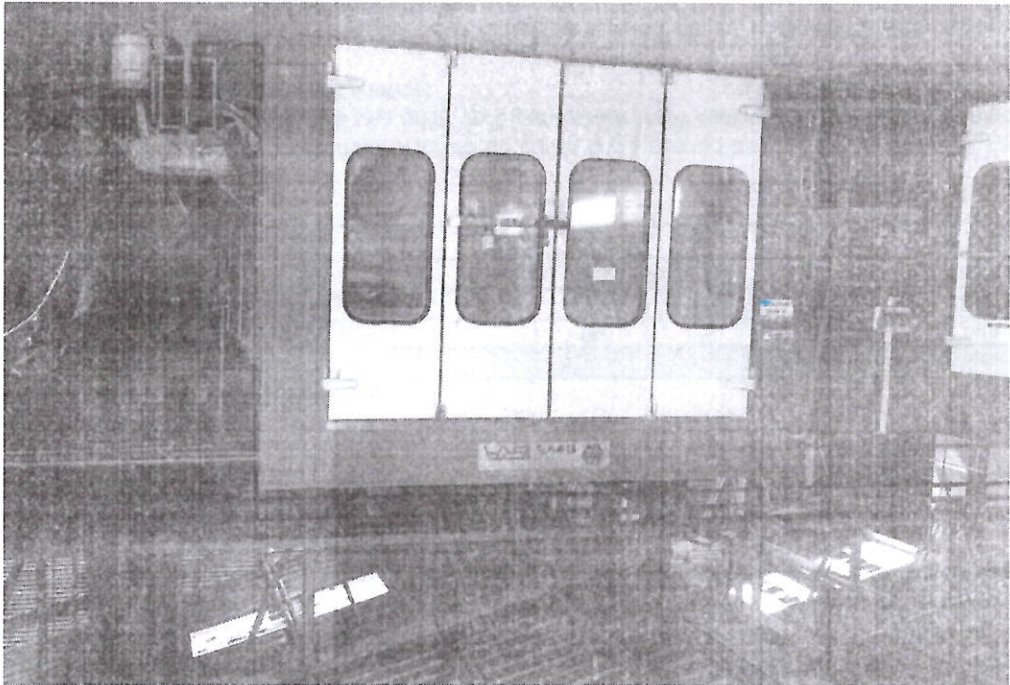
ANÁLISIS DE RESULTADOS

La concentración corregida promedio, de material particulado es de 4 mg/m³N presentando una desviación de 0,43 %, durante las 3 corridas de medición.



ESQUEMA DE LA FUENTE

HORNO SECADO DE PINTURA N° de registro HR-OR-30407 PR-3897



IMP-177-22

DATOS DE LABORATORIO

Pesos de Filtros

Corrida N°1			Corrida N°2			Corrida N°3		
Fecha recepción muestras	Filtro Número	0566	Filtro Número	0567		Filtro Número	0568	
03-11-2022	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)		Inicial (gr)	Final (gr)	
Fecha entrega de resultados								
28-11-2022	0,6450	0,6458	0,6431	0,6438		0,6455	0,6459	
Resultado parcial (mg)	0,8		0,7			0,4		

Pesos de vasos

Corrida N°1			Corrida N°2			Corrida N°3		
	Vaso Número	0566	Vaso Número	0567		Vaso Número	0568	
Fecha entrega de resultados	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)		Inicial (gr)	Final (gr)	
28-11-2022	49,7314	49,7353	48,4541	48,4577		47,9761	47,9795	
Resultado parcial (mg)	3,9		3,6			3,4		
Resultado menos Blanco Acetona Total	3,7		3,4			3,2		
Peso total de material particulado	Corrida N°1		Corrida N°2			Corrida N°3		
	4,5	mg	4,1	mg		3,6	mg	

Unidad de condensación

Corrida N°1			Corrida N°2			Corrida N°3		
	Inicial (gr)	Final (gr)	Inicial (gr)	Final (gr)		Inicial (gr)	Final (gr)	
Impinger N°1	150,0	156,0	150,0	156,0		150,0	156,0	
	Total	6,0	Total	6,0		Total	6,0	
Impinger N°2	150,0	150,0	150,0	150,0		150,0	150,0	
	Total	0,0	Total	0,0		Total	0,0	
Impinger N°3	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
	Total	0,0	Total	0,0		Total	0,0	
Impinger N°4	200,0	208,1	200,0	209,4		200,0	210,5	
	Total	8,1	Total	9,4		Total	10,5	

Resultado final	14,1	gr	15,4	gr	16,5	gr
Blanco de Acetona	-0,0001 gr/100ml		-0,0001 gr/100ml		-0,0001 gr/100ml	
Cantidad acetona terreno	200 ml		200 ml		200 ml	
Blanco Acetona Total	0,2	mg	0,2	mg	0,2	mg

FIRMA LABORATORISTA INSPECTOR AMBIENTAL

Sr. Roberto Pérez Veliz

IMP-177-22

Pag.11 de 46





AVISO DE MUESTREO/MEDICION



AVISO DE MUESTREO/MEDICIÓN
EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE FUENTES FIJAS
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (ETFA)

ETFA REG 02/VMI

1. DATOS DE LA ETFA	
Código ETFA	077-01
Nombre	AMBIQUIM SPA
Dirección	CALLE CUATRO N° 2720 - QUINTA NORMAL
Teléfono	02 6133358 - 02 6134571
Correo electrónico	AMBIQUIM@VTR.NET

2. DATOS DE LA PERSONA NATURAL ENCARGADO DE LA ACTIVIDAD (de la ETFA)	
1. Nombre Completo	PATRICIO ANDRES ARANEDA CALZADILLA
Numero de contacto (celular)	983796242

3. INFORMACION DEL TITULAR	
Razón Social	BRUNO FRITSCH S.A
RUT Razón Social	84.907.305-1
Dirección	CAMINO A MEUPILLAN N° 5180 - MAIPU
Teléfono	228102600
Nombre Contacto Establecimiento	SADLER PALACIOS
Correo electrónico de contacto	SGENERALES@BRUNOFRITSCH.CL

4. INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD (ETFA)			
Actividad (2)			
Nombre Establecimiento	BRUNO FRITSCH S.A		
Dirección (calle, número y comuna)	CAMINO A MEUPILLAN N° 5180 - MAIPU		
Proceso Productivo		Especificar	REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
Tipo de fuente			
Tipo de combustible utilizado	Gas Licuado		
Nombre de la fuente	CURIL - SELADOR DE PINTURA		
N° registro de la fuente (3)	PR-DR-30407		
N° único de registro SEREMI (4)	PR-1842		
Fecha programada inicio	11/02/22		
Fecha programada término	11/02/22		
Horario de muestreo/medición	10:30		
Instrumento de gestión ambiental aplicable		Especificar	
Parámetros contaminantes a medir		Especificar	

2. Los valores de emisión se Reportan en Formato ETFA 02/VMI a SMA.
3. Según el código asignado en el Anexo 1 de la Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas (Decreto Supremo N°136.2705 Ministerio de Salud).
4. Según el código asignado en la Sección de Registro a RMA en el sitio web según el código asignado.

5. JUSTIFICACIÓN DE LA SUSPENSIÓN (Usar sólo en caso de suspensión de la actividad)	

6. DATOS DEL RESPONSABLE DE AVISO	
Nombre	SUSANA TOBAR VALDERRAMA
Cargo	REFERENTE LEGAL
Fecha	10/02/22

DECLARACION DE EMISIONES (D.S.138/2005 MINSAL)

Sisat | Sistema de Registro de Fuentes y Procesos

Inicio | Fuentes | Fuentes estacionarias | Fuentes móviles | Fuentes de almacenamiento | Fuentes de tratamiento

Información General

Información completa

Fuentes estacionarias

Información completa

Envío de Alertas

Alertas de Alertas

Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificaciones debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre	Rut	Dirección
BRUNO FRITSCHE S.A	84607200-1	ARTURO PRAT N° 205
Región	Comuna	

Sisat | Sistema de Registro de Fuentes y Procesos

Inicio | Fuentes | Fuentes estacionarias | Fuentes móviles | Fuentes de almacenamiento | Fuentes de tratamiento

Reporte Trimestral

Información General

Nombre	VU	Sector
AUTO FRANCE LTDA	9727	Industrial
Dirección	Región	Comuna
AVENIDA GAMCINIA MELILLAN N° 9150	Metropolitana de Santiago	Maipo

Reportes Trimestrales de Variables Operacionales

ATENCIÓN

Sus fuentes no están afectas a producción y a reportar en este módulo.



173501-09.12.2013

Avda. Bulnes 177, Santiago
Control Sanitario de Emisiones
RCC/JMR/ROR/MCM

N°
Stgo,

Solicitud 19771/13

VISTOS:

ESTOS ANTECEDENTES, solicitud de registro tipo proceso ingresada a esta Secretaría de Salud con número 19771 de fecha 30 de julio de 2013, presentada por BRUNO FRITSCH LTDA., con domicilio en AV. CHENA 10920, de la comuna de SAN BERNARDO, la declaración de emisiones correspondiente al año 2013. **Y TENIENDO PRESENTE**, lo dispuesto en el Decreto Supremo N°4 de 1992, del Ministerio de Salud y sus modificaciones, la Resolución N°15027, de 1994, del Servicio de Salud del Ambiente de la Región Metropolitana, el Decreto Supremo N°66 de 2009, del MINSEGPRES, los artículos 3° y 9° letra b) del Código Sanitario, aprobado mediante D.F.L. N°725 de 1967, las facultades que me confieren el Decreto con Fuerza de Ley N°1 de 2005, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley N°2763 de 1979, y el D.S. N°136 de 2004, del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento Orgánico de este Ministerio, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN

OTÓRGASE el registro **PR 13617** (trece mil seiscientos diecisiete), a la fuente: HORNO DE SECADO DE PINTURA, marca: BESTE, modelo: 7501, año de Fabricación: 2012, con una capacidad instalada de: 182,4 (ciento ochenta y dos coma cuatro) (Mcal/h) de propiedad de BRUNO FRITSCH LTDA., solicitante ya individualizado.

ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE

Por orden del Seremi de Salud R.M.
según Resolución N°001/05

Marta Zamudio A.



MARTA ZAMUDIO ARANEDA
JEFE DEPARTAMENTO ACCIÓN SANITARIA
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN METROPOLITANA

Distribución

PLANILLA DE DETECCIÓN DE HALLAZGOS EN INSPECCIONES PPDA-SMA

Fecha inspección: 22/11/2023

Razón social: BRUNO FRITSCH S.A. RUT: 84.807.200-1

RUT: 84.807.200-1

1000 JOURNAL OF CLIMATE

Fecha de catastro SISAT:		Cumplió el Plazo? (S/N):	NO	Medio verificación SISAT? (S/N):	Sí	Hallazgo? (S/N):	Sí
FUENTE 1:	caldera	proceso con comb. X	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero	HORNO SECADO DE PINTURA	
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°	Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado
						Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-3897	HR-OR-30407	INACTIVA 03/2023	0,09	GAS LIOCUADO DE PETRÓLEO	-	-	SÍ
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)
03/11/2022	4,0	-	16.744,8	NO	VIGENTE	INFORME	-
							NO
FUENTE 2:	caldera	proceso con comb. X	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero	HORNO SECADO DE PINTURA	
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°	Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado
						Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-6045	HR-OR-30408	INACTIVA 03/2023	1,73	GAS NATURAL	-	Sí	NO
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)
04/11/2022	4,1		8.058	NO	VIGENTE	INFORME	-
							NO
FUENTE 3:	caldera	proceso con comb. X	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero	HORNO SECADO DE PINTURA	
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°	Estado	MWt	ombustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado
						Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-13617	HR-OR-30406	ACTIVA EN PLANTA CHENA	-	-	-	-	NO
							Sí
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta,no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)
-	-	-	-	-	-	-	NO