

Santiago, 12 de enero de 2017

Señor:

Bastían Pastén Delich

Fiscal Instructor de la División de Sanción y Cumplimiento

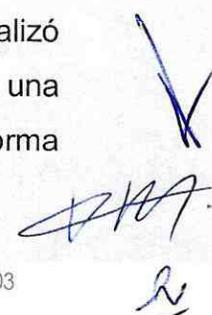
Superintendencia del Medio Ambiente

Presente**REF.: Descargos RES. EX. N° 1/Rol F-045-2016 de 19.12.2016.**

De nuestra consideración:

Que, estando dentro de plazo, venimos en formular descargos en procedimiento iniciado mediante RES. EX. N° 1/Rol F-045-2016, dictada el 19 de diciembre de 2016, en base a las consideraciones que pasamos a exponer:

1. Mediante RES. EX. N° 1/Rol F-045-2016, se formularon cargos contra CTI S.A., por hechos que se estiman constitutivos de infracción leve, según lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente, consistentes en que *"la fuente estacionaria Secador de Esmaltado PR2561 registró una concentración corregida de 7.786 ppm, para el parámetro CO, según consta en Formulario N° 4 correspondiente al período 2015"*, medición que superaría los valores máximos establecidos en el artículo 55 del DS N°66/2009.
2. Que, en el Formulario N° 4 a que se ha hecho referencia, consta la medición de monóxido de carbono (CO), realizada el 5 de octubre de 2015 en la referida fuente, la que según se indicó estaría por sobre la norma. Al respecto, cabe señalar que con fecha 2 de noviembre de 2015, se realizó una nueva medición de CO en la misma fuente, la que arrojó una concentración de 0 ppm para dicho parámetro, cumpliendo de esta forma



con la normativa vigente. Se acompaña soporte digital que incluye Formulario N° 4 donde consta la medición indicada.

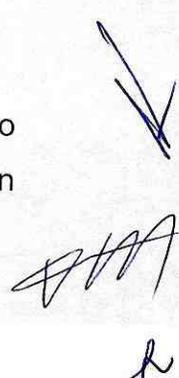
3. Asimismo, con la finalidad de aportar antecedentes históricos que permitan acreditar el cumplimiento de la reglamentación en esta materia por parte de CTI S.A., se incluyen en CD acompañado las Declaraciones de Emisiones realizadas a través del Formulario N° 4, correspondientes a los años 2012 a 2016. Dichos antecedentes demuestran el comportamiento de los últimos 5 años de la fuente en cuestión (Secador de Esmaltado PR2561) según se observa en la tabla N°1.

RESUMEN MEDICION DE EMISION CO(%), FORMULARIO 4					
Fecha	Año	Primera corrida	Segunda corrida	Tercera corrida	Resumen de resultados
27-02-2012	2012	0	0	0	0
21-08-2013	2013	0	0	0	0
26-11-2014	2014	69	58	64	69
05-10-2015	2015	7786			7786
02-11-2015	2015	0	0	0	0
11-11-2016	2016	0	0	0	0

Tabla N°1

Los antecedentes expuestos en tabla N°1, también se encuentran ingresados y a vuestra disposición en el portal RETC de la Declaración de Emisiones DS-138, dentro del Formulario 4.

4. Por otra parte, es preciso resaltar que CTI S.A., como parte del Grupo Electrolux, mantiene un fuerte compromiso en materia medioambiental, con



el objetivo de lograr un desempeño ambiental óptimo, minimizando el impacto de nuestras actividades sobre el entorno y generando conciencia al interior de la compañía sobre la importancia del cuidado del medioambiente, lo que se realiza a través de diversas líneas de acción. En este contexto, Electrolux cuenta con un programa de compromiso ambiental denominado "GREEN SPIRIT", que incluye exigentes metas de eficiencia energética, minimización de uso de agua y un fuerte foco en la reducción de emisiones de CO2 y NoX, impulsando constantemente mejoras tendientes a reducir el impacto ambiental de la compañía.

5. Conforme lo expresado, ha quedado de manifiesto que la medición que originó la formulación de cargos en el presente procedimiento, obedece una situación puntual, que no corresponde a hechos que se repitan en el tiempo, sino que, por el contrario, responden a un hecho aislado que bien pudo tener su origen en otros factores y que no se condice con el cumplimiento histórico por parte de CTI S.A. de la normativa medioambiental.
6. En virtud de lo anterior, teniendo presente las consideraciones expuestas y antecedentes acompañados, solicito a Ud. tener por evacuados los descargos en tiempo y forma, acogerlos y, en definitiva, no determinar la aplicación de sanciones a nuestra representada o, en el caso en que esa Superintendencia estimare procedente su aplicación, establecer aquella que sea menos gravosa.

Saludan atentamente a Ud.,

  
Mario Oportus Morales  
CTI S.A.

  
Valdeci Ferreira Ruiz  
CTI S.A.

COPIA  
PARA TITULAR  
- AIRÓN S.A. -

39737

FORMULARIO N° 4  
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIONES  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
76.163.495-K

SEREMI DE SALUD  
R. M.  
07 DIC 2016  
NOMBRES  
OFICINA DE PARTES

5.1 INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO CTI S.A.	APELLIDO MATERNO
NOMBRE DE FANTASIA CTI S.A.	

5.2 IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

N° 1	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO Forja, prensado, estampado y laminado de Metal: incluye pulvimetalurgia	COMUNA Maipú	CALLE Alberto Liona N° 777	NUMERO
N° 22	TIPO DE FUENTE Secador de Esmaltado	REGISTRO CALDERA	MARCA EISENMANN	MODELO AG2-483-014
				REGISTRO FUENTE EMISORA PR-2561

5.3 INDIVIDUALIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL AIRÓN, Ingeniería y Control Ambiental S.A.	RUT 96.920.610-2
IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION	
NOMBRE Patricia Rojas L.	
FECHA DE REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES 11-nov-16	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL 996A-2016

5.4 INFORME DE MEDICIÓN DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO)  
**MÉTODO CH-3A**

UBICACION PUNTO DE MUESTREO  
0,80 m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA  
2,52 m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ABAJO

NÚMERO DE CORRIDAS

ITEMS	1 2 3			RESUMEN DE RESULTADOS
	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	
- COMBUSTIBLE UTILIZADO	GAS NATURAL			
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/h)	12,3	12,3	12,3	*****
- TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)	10	10	10	*****
- HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	10:01	10:13	10:26	*****
- CONCENTRACION DE:				
a.1) MONOXIDO DE CARBONO MEDIDA (ppm)	0	0	0	0
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDA (ppm)	0	0	0	0
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	19,9	20,0	19,9	20,0
c) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	0,7	0,6	0,7	0,6
- EXCESO DE AIRE (%)	1.874,5	2.079,9	1.874,5	2.079,9
- RELACION AIRE (REAL /TEORICO)	19,0	20,9	19,0	19,6
- CAUDAL DE GASES (m3N/h)	3.473,7	3.836,9	3.473,7	3.836,9
- CAUDAL DE GASES CORREGIDO POR EXCESO DE AIRE (m3N/h)	193,5	193,6	193,5	193,6
- TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	68,0	66,0	70,2	66,0

FECHA		
DIA 22	MES 11	AÑO 2016

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

Inés Díaz E.  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

COPIA  
PARA TITULAR  
- AIRÓN S.A. -

FORMULARIO Nº 4  
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIONES  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
76.163.495-K

SECRETARÍA DE SALUD  
R. 11.  
27 NOV 2015 47807

5.1 INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO <b>CTI S.A.</b>	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
NOMBRE DE FANTASIA <b>CTI S.A.</b>		

5.2 IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

Nº <b>1</b>	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO <b>Fabricación de Electrodomesticos</b>	COMUNA <b>Maipu</b>	CALLE <b>Alberto Liona 777</b>	NUMERO
Nº <b>22</b>	TIPO DE FUENTE <b>Secador de Esmaltado</b>	REGISTRO CALDERA	MARCA <b>EEISENMANN</b>	MODELO <b>AG 2 493-014</b>
				REGISTRO FUENTE EMISORA <b>PR-2561</b>

5.3 INDIVIDUALIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>AIRÓN, Ingeniería y Control Ambiental S.A.</b>		RUT <b>96.920.610-2</b>
IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION		
NOMBRE <b>Inés Díaz Estrella</b>		RUT [REDACTED]
FECHA DE REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES <b>02-nov-15</b>	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL <b>815A-2015</b>	

5.4 INFORME DE MEDICIÓN DE EMISIONES

MÉTODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO) <b>MÉTODO CH-3A</b>				
UBICACION PUNTO DE MUESTREO .....m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA .....m DESDE LA PERTURBACION MÁS PRÓXIMA AGUAS ABAJO				
NUMERO DE CORRIDAS	1	2	3	
ITEMS	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	RESUMEN DE RESULTADOS
<b>GAS NATURAL</b>				
- COMBUSTIBLE UTILIZADO				
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/h)	12,3	12,3	12,3	*****
- TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)	10	10	10	*****
- HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	15:20	15:36	15:49	*****
- CONCENTRACION DE:				
a.1) MONOXIDO DE CARBONO MEDIDA (ppm)	0	0	0	0
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDA (ppm)	0	0	0	0
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	19,9	19,9	19,9	19,9
c) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	0,6	0,6	0,5	0,6
- EXCESO DE AIRE (%)	1.829,0	1.829,0	1.785,7	1.829,0
- RELACION AIRE (REAL /TEORICO)	19,3	19,3	19,3	19,3
- CAUDAL DE GASES (m3N/h)	3.393,3	3.393,3	3.316,6	3.393,3
- CAUDAL DE GASES CORREGIDO POR EXCESO DE AIRE (m3N/h)	193,5	193,5	193,5	193,5
- TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	89,8	93,1	97,5	93,1

FECHA		
DIA <b>17</b>	MES <b>11</b>	AÑO <b>2015</b>

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

*Inés Díaz Estrella*  
**Inés Díaz Estrella**  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO  
DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

**AIRÓN S.A.**  
INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

COPIA  
PARATITULAR  
- AIRÓN S.A. -

FORMULARIO N° 4  
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIONES  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
76.163.495-K

SEREMI DE SALUD  
R. M.  
14 OCT 2015  
OFICINA DE PARTÉS

41557

5.1 INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO CTI S.A.	APELLIDO MATERNO OFICINA DE PARTÉS	NOMBRES
NOMBRE DE FANTASIA CTI S.A.		

5.2 IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

N° 1	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO Fabricacion de Electrodomesticos	COMUNA Maipu	CALLE Alberto Llonza N°777	NUMERO
N° 22	TIPO DE FUENTE Secador de Esmaltado	REGISTRO CALDERA	MARCA EISENMANN	MODELO AGZ-483-014
				REGISTRO FUENTE EMISORA PR-2561

5.3 INDIVIDUALIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL AIRÓN, Ingeniería y Control Ambiental S.A.	RUT 96.920.610-2
IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION	
NOMBRE Inés Díaz Estrella	RUT [REDACTED]
FECHA DE REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES 05-oct-15	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL 728A-2015

5.4 INFORME DE MEDICIÓN DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO)  
MÉTODO CH-3A

UBICACION PUNTO DE MUESTREO  
.....m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA  
.....m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ABAJO

ITEMS	NÚMERO DE CORRIDAS			RESUMEN DE RESULTADOS
	1	2	3	
- COMBUSTIBLE UTILIZADO				
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/h)	12,3			GAS NATURAL
- TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)				*****
- HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	10:22			*****
- CONCENTRACION DE:				*****
a.1) MONOXIDO DE CARBONO MEDIDA (ppm)	2.567			2.567
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDA (ppm)	7.786			7.786
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	15,0			15,0
c) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	3,4			3,4
- EXCESO DE AIRE (%)	217,2			217,2
- RELACION AIRE (REAL / TEORICO)	3,5			3,5
- CAUDAL DE GASES (m3N/h)	542,4			542,4
- CAUDAL DE GASES CORREGIDO POR EXCESO DE AIRE (m3N/h)	188,1			188,1
- TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	224,0			224,0

FECHA		
DIA	MES	AÑO
6	10	2015

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

*Inés Díaz Estrella*  
Inés Díaz Estrella  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO  
DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

AIRÓN S.A.  
INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

COPIA  
PARA TITULAR  
- AIRÓN S.A. -

051450

FORMULARIO Nº 4  
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIONES  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
**90.274.000-7**

SEREMI DE SALUD  
R.M.  
12 DIC 2014  
OFICINA DE PARTES

5.1 INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO <b>COMPAÑIA TECNO INDUSTRIAL S.A.</b>	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
NOMBRE DE FANTASIA <b>CTI</b>		

5.2 IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

Nº <b>1</b>	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO <b>Fabrica de Electrodomesticos</b>	COMUNA <b>Maipu</b>	CALLE <b>Alberto Lina 777</b>	NUMERO
Nº <b>22</b>	TIPO DE FUENTE <b>Secador de Esmaltado</b>	REGISTRO CALDERA	MARCA <b>EISENMANN</b>	MODELO <b>MG 2 483-014</b>
				REGISTRO FUENTE EMISORA <b>PR-2561</b>

5.3 INDIVIDUALIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>AIRÓN, Ingeniería y Control Ambiental S.A.</b>	RUT <b>96.920.610-2</b>
IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION	
NOMBRE <b>Inés Díaz Estrella</b>	RUT
FECHA DE REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES <b>26-nov-14</b>	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL <b>989A-2014</b>

5.4 INFORME DE MEDICIÓN DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO)  
**MÉTODO CH-3A**

UBICACION PUNTO DE MUESTREO .....m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA  
.....m DESDE LA PERTURBACION MÁS PRÓXIMA AGUAS ABAJO

ITEMS	NÚMERO DE CORRIDAS			RESUMEN DE RESULTADOS
	1	2	3	
- COMBUSTIBLE UTILIZADO	GAS NATURAL			
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/h)	12,3	12,3	12,3	*****
- TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)	10	10	10	*****
- HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	13:08	13:21	13:34	*****
- CONCENTRACION DE:				
a.1) MONOXIDO DE CARBONO MEDIDA (ppm)	27	24	27	27
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDA (ppm)	69	58	64	69
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	13,9	13,6	13,2	13,9
c) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	4,2	4,3	4,6	4,2
- EXCESO DE AIRE (%)	179,9	168,4	155,2	179,9
- RELACION AIRE (REAL /TEORICO)	2,9	2,8	2,7	2,9
- CAUDAL DE GASES (m3N/h)	476,4	456,0	432,7	476,4
- CAUDAL DE GASES CORREGIDO POR EXCESO DE AIRE (m3N/h)	187,2	186,9	186,5	187,2
- TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	115,2	114,9	115,4	115,2

FECHA		
DIA <b>10</b>	MES <b>12</b>	AÑO <b>2014</b>

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

*Inés Díaz Estrella*  
**Inés Díaz Estrella**  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

FORMULARIO Nº 4  
RESUMEN DE MEDICIÓN DE EMISIONES  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
90.274.000-7

5.1 INDIVIDUALIZACIÓN DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO <b>Compañía Tecno Industrial S.A.</b>	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
NOMBRE DE FANTASIA <b>Compañía Tecno Industrial S.A.</b>		

5.2 IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE

Nº <b>1</b>	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO <b>Fab. Artículos Electrodomésticos</b>	COMUNA <b>Maipu</b>	CALLE <b>Alberto Lloña Nº 777</b>	NUMERO
Nº <b>22</b>	TIPO DE FUENTE <b>Secador de Esmaltado (Ducto combustion)</b>	REGISTRO CALDERA	MARCA <b>EISENMANN</b>	MODELO <b>MG 2 483-014</b>
			REGISTRO FUENTE EMISORA <b>PR-2561</b>	

5.3 INDIVIDUALIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>AIRÓN, Ingeniería y Control Ambiental S.A.</b>	RUT <b>96.920.610-2</b>
IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION	
NOMBRE <b>Inés Díaz Estrella</b>	RUT
FECHA DE REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES <b>21-ago-13</b>	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL <b>628A-2013</b>

5.4 INFORME DE MEDICIÓN DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO)  
**MÉTODO CH-3A**

UBICACION PUNTO DE MUESTREO  
.....m DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA  
.....m DESDE LA PERTURBACIÓN MÁS PRÓXIMA AGUAS ABAJO

NÚMERO DE CORRIDAS

ITEMS	NÚMERO DE CORRIDAS			RESUMEN DE RESULTADOS
	1	2	3	
- COMBUSTIBLE UTILIZADO	GAS NATURAL			
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/h)	12,3	12,3	12,3	*****
- TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)	10	10	10	*****
- HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	10:12	10:28	10:43	*****
- CONCENTRACION DE:				
a.1) MONOXIDO DE CARBONO MEDIDA (ppm)	0	0	0	0
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDA (ppm)	0	0	0	0
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	13,3	12,5	13,6	13,6
c) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	4,3	4,7	4,1	4,1
- EXCESO DE AIRE (%)	157,3	133,6	167,3	167,3
- RELACION AIRE (REAL / TEORICO)	2,7	2,5	2,8	2,7
- CAUDAL DE GASES (m3N/h)	436,5	394,4	454,2	454,2
- CAUDAL DE GASES CORREGIDO POR EXCESO DE AIRE (m3N/h)	186,6	185,8	186,9	186,9
- TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	111,4	115,9	117,2	117,2

FECHA		
DIA <b>1</b>	MES <b>10</b>	AÑO <b>2013</b>

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

*Inés Díaz Estrella*  
**Inés Díaz Estrella**  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO  
DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS

**AIRÓN S.A.**  
INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

BEREMI SALUD SA SP 016258 12.04.2012

FORMULARIO N°4  
RESUMEN DE MEDICION DE EMISION  
(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE)

RUT  
90.274.000-7

INDIVIDUALIZACION DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO Compañía Tecno Industrial S.A.	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
NOMBRE DE FANTASIA Compañía Tecno Industrial S.A.		

IDENTIFICACION DE LA FUENTE

N° 1	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO Fabrica de Articulos Electrodomesticos	COMUNA Maipú	CALLE Alberto Lloná N° 777	NUMERO 777
N° 22	TIPO DE FUENTE Secador de Esmaltación	REGISTRO CALDERA	MARCA Eisenmann	MODELO HG2 483 14
				REG. FUENTE EMISORA PR-2561

INDIVIDUALIZACION DEL LABORATORIO DE MEDICION Y ANALISIS

NOMBRE O RAZON SOCIAL AMBIQUIM	RUT
-----------------------------------	-----

IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE LA MEDICION Y ANALISIS

NOMBRE Roberto Pérez Véliz	RUT
FECHA REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDIC. DE EMISIONES 27/02/2012	NUMERO DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO DE CONTROL IG-900-12
27/02/2012	27/02/2012
27/02/2012	

INFORME DE MEDICION DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO (INDICAR NOMBRE COMPLETO) Muestreo Isocinético de Material Particulado Según Metodología CH5					
UBICACION PUNTO DE MUESTREO ( mt)		2,6	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ARRIBA		
		0,8	DESDE LA PERTURBACION MAS PROXIMA AGUAS ABAJO		
NUMERO DE CORRIDAS		Z	3	X	
	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	MEDIA CORRIDAS	DESVIACION ESTANDAR
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Kgs/Hr)	208	208	208	XXXXXXX	XXXXXXX
TIEMPO UTILIZADO EN CADA MEDICION (min)	68	68	68	XXXXXXX	XXXXXXX
HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	12:05	14:05	15:35	XXXXXXX	XXXXXXX
CONC. DE MATERIAL PARTICULADO (mg/m3N)	2,0	1,9	4,1	2,7	1,2
CONCENTRACION CORREGIDA (mg/m3N)	2,0	1,9	4,1	2,7	1,2
EMISION HORA DE CONTAMINANTE (kg/hr)	0,0059	0,0055	0,0119	0,0077	0,0018
CAUDAL DE GASES BASE SECA (m3N/hr)	2911,7	2887,8	2892,6	2897,4	1,8
EXCESO DE AIRE (%)	N/C	N/C	N/C	N/C	0,4
O2 (%)	13,3	13,3	13,3	13,3	XXXXXXXX
CO2 (%)	4,4	4,4	4,4	4,4	XXXXXXXX
CO (%)	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	XXXXXXXX
PORCENTAJE DE ISOCINETISMO (%)	98,4	98,7	98,3	98,4	XXXXXXXX
HUMEDAD DE GASES (%)	3,3	3,7	3,6	3,5	XXXXXXXX
VELOCIDAD DE GASES (m/seg)	7,5	7,6	7,6	7,6	XXXXXXXX
TEMPERATURA DE GASES DE SALIDA (°C)	128	132	132	131	XXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE SECA	29,6	29,6	29,6	29,6	XXXXXXXX
PESO MOLECULAR BASE HUMEDA	29,2	29,1	29,2	29,2	XXXXXXXX
RELACION AIRE (REAL / TEORICO)	N/C	N/C	N/C	N/C	XXXXXXXX
EFICIENCIA DE COMBUSTION (%)	N/C	N/C	N/C	N/C	XXXXXXXX

FECHA

10 de Abril del 2012

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

  
**AMBIQUIM**  
NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO  
DE MEDICION Y ANALISIS

CTI S.A.



**Documentos que se adjuntan:**

1. Carta Descargos RES. EX. N° 1/Rol F-45-2016 de 19.12.2016.
2. CD con Formularios 4 de la Fuente PR- 2561, años 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.
3. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2012, (27.02.2012).
4. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2013, (21.08.2013).
5. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2014, (26.11.2014).
6. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2015, (05.10.2015).
7. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2015, (02.11.2015).
8. Copia Formulario N° 4 Fuente PR- 2561 año 2016. (11.11.2016).

