

**Informe de Análisis: ES21-05783**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
<b>Atención a:</b>	VICTOR VALDEBENITO	<b>Fecha Muestreo:</b>	02-02-2021
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Recibido:</b>	04-02-2021 13:30
<b>Material / Producto:</b>	Aire MP (Filtro High Vol.)	<b>Fecha Inicio:</b>	05-02-2021 15:38
		<b>Fecha término:</b>	08-02-2021 11:31
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
<b>Notas:</b>	HOTEL MINA		

**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1371
Acond. Final	g	0.0001	4.4234
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3937
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0298

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 16 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-06216**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** MINERA LOS PELAMBRES

AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES

**Atención a:** VICTOR VALDEBENITO**Nro de Muestras:** 1**Material / Producto:** Aire MP (Filtro High Vol.)**Fecha Muestreo:** 05-02-2021**Fecha Recibido:** 09-02-2021 10:00**Fecha Inicio:** 10-02-2021 09:43**Fecha término:** 11-02-2021 12:55**Muestreado por:** Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.**Notas:** HOTEL MINA**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1372
Acond. Final	g	0.0001	4.4567
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3992
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0576

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 16 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-06983**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** MINERA LOS PELAMBRES

AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES

**Atención a:** VICTOR VALDEBENITO**Nro de Muestras:** 1**Material / Producto:** Aire MP (Filtro High Vol.)**Fecha Muestreo:** 08-02-2021**Fecha Recibido:** 12-02-2021 11:00**Fecha Inicio:** 12-02-2021 15:21**Fecha término:** 15-02-2021 09:19**Muestreado por:** Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.**Notas:** HOTEL MINA**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1373
Acond. Final	g	0.0001	4.4180
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3817
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0363

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 18 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-07272**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** MINERA LOS PELAMBRES

AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES

**Atención a:** VICTOR VALDEBENITO**Nro de Muestras:** 1**Material / Producto:** Aire MP (Filtro High Vol.)**Fecha Muestreo:** 11-02-2021**Fecha Recibido:** 15-02-2021 12:09**Fecha Inicio:** 16-02-2021 11:56**Fecha término:** 16-02-2021 17:25**Muestreado por:** Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.**Notas:** HOTEL MINA**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1374
Acond. Final	g	0.0001	4.4360
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3971
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0390

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 19 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-08241**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
<b>Atención a:</b>	VICTOR VALDEBENITO	<b>Fecha Muestreo:</b>	17-02-2021
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Recibido:</b>	19-02-2021 14:30
<b>Material / Producto:</b>	Aire MP (Filtro High Vol.)	<b>Fecha Inicio:</b>	20-02-2021 12:43
		<b>Fecha término:</b>	22-02-2021 11:33
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
<b>Notas:</b>	HOTEL MINA		

**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1375
Acond. Final	g	0.0001	4.4140
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3751
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0389

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 23 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-08673**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
<b>Atención a:</b>	VICTOR VALDEBENITO	<b>Fecha Muestreo:</b>	20-02-2021
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Recibido:</b>	22-02-2021 12:00
<b>Material / Producto:</b>	Aire MP (Filtro High Vol.)	<b>Fecha Inicio:</b>	23-02-2021 15:52
		<b>Fecha término:</b>	24-02-2021 11:14
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
<b>Notas:</b>	HOTEL MINA		

**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			HM-MPL-1376
Acond. Final	g	0.0001	4.5173
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4120
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.1053

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 25 de febrero de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-09397**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
<b>Atención a:</b>	VICTOR VALDEBENITO	<b>Fecha Muestreo:</b>	23-02-2021
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Recibido:</b>	25-02-2021 09:00
<b>Material / Producto:</b>	Aire MP (Filtro High Vol.)	<b>Fecha Inicio:</b>	26-02-2021 11:13
		<b>Fecha término:</b>	01-03-2021 15:15
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
<b>Notas:</b>	HOTEL MINA		

**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			QU-MPL-1286
Acond. Final	g	0.0001	4.4089
Acond. Inicial	g	0.0001	4.2524
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.1565

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 02 de marzo de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES21-09882**

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
<b>Atención a:</b>	VICTOR VALDEBENITO	<b>Fecha Muestreo:</b>	26-02-2021
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Recibido:</b>	01-03-2021 15:00
<b>Material / Producto:</b>	Aire MP (Filtro High Vol.)	<b>Fecha Inicio:</b>	03-03-2021 10:59
		<b>Fecha término:</b>	03-03-2021 14:20
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
<b>Notas:</b>	HOTEL MINA		

**Métodos de Ensayo****Análisis**

Acondicionamiento Filtros

**Metodología**

I-ENV-LAB-404 Code F.R. 40 Part 50, App.J,L Ed.1999, Minsal 2009

**RESULTADOS DE ANALISIS**

ANÁLISIS	UNIDAD	MUESTRA	
		LD	HM-MPL-1377
Acond. Final	g	0.0001	4.4493
Acond. Inicial	g	0.0001	4.3658
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0835

LD (límite de detección)

(\*) Parámetros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 04 de marzo de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))