

Informe de Análisis: ES21-16391

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
Atención a:	VICTOR VALDEBENITO	Fecha Muestreo:	03-04-2021
Nro de Muestras:	1	Fecha Recibido:	05-04-2021 13:30
Material / Producto:	Aire MP (Filtro High Vol.)	Fecha Inicio:	06-04-2021 15:53
		Fecha término:	07-04-2021 09:17
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	CUNCUMEN		

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
			CU-MPL-1389
Acond. Final	g	0.0001	4.5063
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4679
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0384

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 08 de abril 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

t (56)979214162

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

Informe de Análisis: ES21-17345

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
Atención a:	VICTOR VALDEBENITO	Fecha Muestreo:	06-04-2021
Nro de Muestras:	1	Fecha Recibido:	09-04-2021 11:30
Material / Producto:	Aire MP (Filtro High Vol.)	Fecha Inicio:	09-04-2021 16:44
		Fecha término:	12-04-2021 14:51
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	CUNCUMEN		

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
			CU-MPL-1390
Acond. Final	g	0.0001	4.5033
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4739
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0294

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

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



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 13 de abril 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

t (56)979214162

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

Informe de Análisis: ES21-17816

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
Atención a:	VICTOR VALDEBENITO	Fecha Muestreo:	09-04-2021
Nro de Muestras:	1	Fecha Recibido:	12-04-2021 12:30
Material / Producto:	Aire MP (Filtro High Vol.)	Fecha Inicio:	13-04-2021 14:43
		Fecha término:	14-04-2021 10:19
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	CUNCUMEN		

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
			CU-MPL-1391
Acond. Final	g	0.0001	4.4800
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4456
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0344

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 15 de abril 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

t (56)979214162

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

Informe de Análisis: ES21-18243

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
Atención a:	VICTOR VALDEBENITO	Fecha Muestreo:	12-04-2021
Nro de Muestras:	1	Fecha Recibido:	14-04-2021 12:30
Material / Producto:	Aire MP (Filtro High Vol.)	Fecha Inicio:	15-04-2021 11:00
		Fecha término:	16-04-2021 10:13
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	CUNCUMEN		

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
			CU-MPL-1392
Acond. Final	g	0.0001	4.4781
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4402
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0379

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

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



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 16 de abril 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

t (56)979214162

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

Informe de Análisis: ES21-18891

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	MINERA LOS PELAMBRES		
	AV. APOQUINDO 4001. LAS CONDES		
Atención a:	VICTOR VALDEBENITO	Fecha Muestreo:	15-04-2021
Nro de Muestras:	1	Fecha Recibido:	19-04-2021 10:00
Material / Producto:	Aire MP (Filtro High Vol.)	Fecha Inicio:	20-04-2021 09:42
		Fecha término:	20-04-2021 14:24
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	CUNCUMEN		

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
			CU-MPL-1393
Acond. Final	g	0.0001	4.4947
Acond. Inicial	g	0.0001	4.4485
Masa de Material Particulado	g	0.0001	0.0463

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 21 de abril 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

t (56)979214162

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