

Informe de Análisis: ES22-04946

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

MONEDA 673 , PISO 7

Atención a:	Carmen Fuentes	Fecha Muestreo:	24-01-2022 11:38 Hasta 25-01-2022 10:38
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	25-01-2022 17:00
Material / Producto:	Agua Residual	Fecha Inicio:	25-01-2022 18:21
Lugar de Muestreo:	PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN	Fecha término	09-02-2022 11:06
Plan de Muestreo:	SISS_002_F		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	Formación de la compuesta: 25-01-2022 a las 11:45 hrs.		

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Aceites y Grasas	NCh 2313/6 - 2015
DBO5	NCh 2313/5.Of2005
Fósforo	NCh 2313/15 - 2009
Nitrógeno Kjeldahl	NCh2313 /28 - 2009
pH a 25°C	NCh 2313/1.Of95
Poder Espumogeno	NCh 2313/21 - 2010
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3.Of95

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN
Aceites y Grasas	mg/l	14	<14
DBO5 a 20°C	mg/l	2	70
Fósforo	mg/l	0.2	3.9
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	39.8
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.8
Poder Espumógeno	mm	2	3
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	42
Volumen Muestra(AG)	ml		1000

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
DBO5 a 20°C	25-01-2022 18:21	30-01-2022 18:22
pH 25°C Laboratorio	25-01-2022 18:21	28-01-2022 09:02
Poder Espumógeno	25-01-2022 19:23	28-01-2022 05:32
Sólidos Suspendidos Totales	25-01-2022 18:21	29-01-2022 12:07

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aceites y Grasas	26-01-2022 16:09
Fósforo	27-01-2022 11:38
Nitrógeno Kjeldahl	27-01-2022 04:08
Volumen Muestra(AG)	26-01-2022 16:09

LD (límite de detección)

"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

Informe de Análisis: ES22-04946

(*) Parámetros no Acreditados
(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

Santiago 09 de febrero de 2022

"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

Informe de Análisis: ES22-05155

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

MONEDA 673 , PISO 7

Atención a:	Carmen Fuentes	Fecha Muestreo:	25-01-2022 13:00 Hasta 26-01-2022 12:00
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	26-01-2022 17:00
Material / Producto:	Agua Residual	Fecha Inicio:	26-01-2022 17:17
Lugar de Muestreo:	PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN	Fecha término	09-02-2022 11:07
Plan de Muestreo:	SISS_002_F		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	Formación de la compuesta: 26-01-2022 a las 12:35 hrs.		

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Aceites y Grasas	NCh 2313/6 - 2015
DBO5	NCh 2313/5.Of2005
Fósforo	NCh 2313/15 - 2009
Nitrógeno Kjeldahl	NCh2313 /28 - 2009
pH a 25°C	NCh 2313/1.Of95
Poder Espumogeno	NCh 2313/21 - 2010
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3.Of95

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN
Aceites y Grasas	mg/l	14	<14
DBO5 a 20°C	mg/l	2	91
Fósforo	mg/l	0.2	6.1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	74.0
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Poder Espumógeno	mm	2	2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	47
Volumen Muestra(AG)	ml		1000

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
DBO5 a 20°C	26-01-2022 17:17	31-01-2022 17:18
pH 25°C Laboratorio	26-01-2022 17:17	01-02-2022 11:10
Poder Espumógeno	26-01-2022 17:20	29-01-2022 05:41
Sólidos Suspendidos Totales	26-01-2022 17:21	02-02-2022 12:49

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aceites y Grasas	27-01-2022 15:59
Fósforo	28-01-2022 12:33
Nitrógeno Kjeldahl	28-01-2022 05:18
Volumen Muestra(AG)	27-01-2022 15:59

LD (límite de detección)

"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

Informe de Análisis: ES22-05155

(*) Parámetros no Acreditados
(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

Santiago 09 de febrero de 2022

"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

Informe de Análisis: ES22-08242

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS		
	MONEDA 673 , PISO 7		
Atención a:	Carmen Fuentes	Fecha Muestreo:	09-02-2022 13:00 Hasta 10-02-2022 12:00
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	10-02-2022 13:15
Material / Producto:	Agua Residual	Fecha Inicio:	10-02-2022 13:37
Lugar de Muestreo:	PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN	Fecha término	22-02-2022 09:56
Plan de Muestreo:	SISS_002_F		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	Formación de la compuesta 10-02-2022 12:40 hrs.		

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Aceites y Grasas	NCh 2313/6 - 2015
DBO5	NCh 2313/5.Of2005
Fósforo	NCh 2313/15 - 2009
Nitrógeno Kjeldahl	NCh2313 /28 - 2009
pH a 25°C	NCh 2313/1.Of95
Poder Espumogeno	NCh 2313/21 - 2010
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3.Of95

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN
Aceites y Grasas	mg/l	14	<14
DBO5 a 20°C	mg/l	2	82
Fósforo	mg/l	0.2	4.5
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	49.6
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Poder Espumógeno	mm	2	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	49
Volumen Muestra(AG)	ml		1000

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
DBO5 a 20°C	10-02-2022 13:37	15-02-2022 13:38
pH 25°C Laboratorio	10-02-2022 13:43	16-02-2022 14:56
Poder Espumógeno	10-02-2022 13:50	16-02-2022 11:38
Sólidos Suspendidos Totales	10-02-2022 13:45	20-02-2022 09:56

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aceites y Grasas	18-02-2022 13:47
Fósforo	15-02-2022 11:05
Nitrógeno Kjeldahl	12-02-2022 12:22
Volumen Muestra(AG)	18-02-2022 13:47

LD (límite de detección)

"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

Informe de Análisis: ES22-08242

(*) Parámetros no Acreditados
(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

Santiago 25 de febrero de 2022

"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

Informe de Análisis: ES22-09223

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

MONEDA 673 , PISO 7

Atención a:	Carmen Fuentes	Fecha Muestreo:	14-02-2022 11:33 Hasta 15-02-2022 10:33
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	15-02-2022 13:15
Material / Producto:	Agua Residual	Fecha Inicio:	15-02-2022 13:35
Lugar de Muestreo:	PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN	Fecha término	28-02-2022 13:32
Plan de Muestreo:	SISS_002_F		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
Notas:	Formacion de la compuesta 15/02/2022, 11:20Hrs		

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Aceites y Grasas	NCh 2313/6 - 2015
DBO5	NCh 2313/5.Of2005
Fósforo	NCh 2313/15 - 2009
Nitrógeno Kjeldahl	NCh2313 /28 - 2009
pH a 25°C	NCh 2313/1.Of95
Poder Espumogeno	NCh 2313/21 - 2010
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3.Of95

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PTAS - JARDINES DE LA ESTACIÓN
Aceites y Grasas	mg/l	14	<14
DBO5 a 20°C	mg/l	2	118
Fósforo	mg/l	0.2	5.8
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	43.9
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Poder Espumógeno	mm	2	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	78
Volumen Muestra(AG)	ml		1000

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
DBO5 a 20°C	15-02-2022 13:40	20-02-2022 13:45
pH 25°C Laboratorio	15-02-2022 13:30	17-02-2022 10:15
Poder Espumógeno	15-02-2022 13:35	20-02-2022 13:01
Sólidos Suspendidos Totales	15-02-2022 13:45	25-02-2022 11:06

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aceites y Grasas	18-02-2022 17:33
Fósforo	16-02-2022 14:14
Nitrógeno Kjeldahl	17-02-2022 17:43
Volumen Muestra(AG)	18-02-2022 17:33

LD (límite de detección)

"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

Informe de Análisis: ES22-09223

(*) Parámetros no Acreditados
(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 04 de marzo de 2022

"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