

Anexo 10. Informes Laboratorio agroanálisis – Muestras de suelo

Informe Anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico – Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama

Región de Antofagasta

Anexo 10. Certificado de Laboratorio Agroanálisis
GEOB.SQMSL861.INF01. ANX010. Informe de seguimiento ambiental Proyecto Cambios y Mejoras
en la Operación Minera del Salar de Atacama

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	AA	CI	IZ	Certificados de laboratorio – muestras de suelo Rev. (B)
	Fecha	08.04.2023			

Contenido

1	Informe laboratorio Agroanálisis UC	12
---	---	----



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131287			
	131288			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
		45 cm		
		45 cm		

PROPIEDADES QUÍMICAS					
pH KCl	-	-	8,41	8,58	8,44
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	4,08	12,29	5,22

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131280			
	CUARTEL			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados	TF2-11	
			45 cm	
			45 cm	

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,26	7,98	8,18
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	10,76	23,12	107,50

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología; Métodos de Análisis CNA, N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131305	131306	131307
	CUARTEL		TF4-2	TF4-3	TF4-4
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,36	8,32	8,37
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	3,68	10,19	19,67

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131320	131321	131323	
	CUARTEL	TF7-5	TF7-FIN	TF1-01
PROFUNDIDAD				
	45 cm	45 cm	45 cm	
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	7,78	7,55	7,99
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	9,61	8,69	1,94

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131327	131328	131329
	CUARTEL		TF1-05	TF1-06	TF1-07
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,18	8,08	8,57
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	48,30	28,79	20,76

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131330 131331 131332			
	CUARTEL TF1-08 TF1-09 TF1-10			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
		45 cm 45 cm 45 cm		

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,50	8,64	8,36
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	21,42	13,57	17,80

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son Válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131275	131276	131277
	CUARTEL		TF1-15	TF1-16	TF1-17
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	7,98	8,38	8,89
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	4,48	6,22	13,40

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son Válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131278	131279	131280
	CUARTEL		TF1-18	TF1-FIN	TF2-1
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,14	9,06	8,67
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	4,24	47	1,27

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son Válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131281			
	131282			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
		45 cm		
		45 cm		

PROPIEDADES QUÍMICAS					
pH KCl	-	-	7,93	8,42	8,23
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	6,41	7,60	15,27

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131284			
	CUARTEL			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados	TF2-5	
			45 cm	
			45 cm	

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,02	8,55	8,55
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	2,74	12,28	10,71

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131293			
	131294			
Análisis	CUARTEL			
	TF2-FIN			
	TF3-1			
Unidad	PROFUNDIDAD			
	45 cm			
	45 cm			
Rangos Adecuados		45 cm		

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	7,94	8,23	8,01
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	15,32	44,80	33,60

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131286	131297	131298
	CUARTEL		TF3-3	TF3-4	TF3-5
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,34	8,23	8,32
C.eléctrica suspensión (C E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	14,66	15,84	15,83

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología; Métodos de Análisis CNA, N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131299	131300	131301
	CUARTEL		T13-6	T13-7	T13-8
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUÍMICAS

pH KCl	-	-	8,33	8,92	8,61
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	2,66	5,34	12,25

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131302	131303	131304
	CUARTEL		T13-9	T13-FIN	TF4-1
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	7,92	7,65	8,29
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	16,81	45,70	2,70

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131308			
	131309			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
		45 cm		
		45 cm		

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,21	8,01	8,50
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	19,18	11,77	29,78

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131311	131312	131313
	CUARTEL		TF4-8	TF4-FIN	TF6-1
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS					
pH KCl	-	-	8,21	8,22	8,47
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	53,20	46,60	41,80

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA, N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131314 131315 131316			
	CUARTEL TF6-2 TF6-FIN TF7-1			
Análisis	Unidad	Profundidad		
		45 cm 45 cm 45 cm		
		Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUÍMICAS					
pH KCl	-	-	8,38	8,17	8,64
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0,5	25,94	16,71	8,46

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131317	131318	131319	
	CUARTEL	TF7-2	TF7-3	TF7-4
PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUÍMICAS

pH KCl	-	-	8,23	8,20	7,72
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	13,38	12,04	26,78

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131324	131325	131326	
	CUARTEL	TF1-02	TF1-03	TF1-04
PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,62	8,77	8,55
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	12,43	17,25	24,77

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22523
Fecha Recepción : 07/05/2024 Fecha Entrega : 24/05/2024 Fecha Informe : 24/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131333
	CUARTEL		TF1-11
	PROFUNDIDAD		45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados	

PROPIEDADES QUIMICAS			
pH KCl	-	-	8,64
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	31,50

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA, N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22532
Fecha Recepción : 09/05/2024 Fecha Entrega : 28/05/2024 Fecha Informe : 28/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131343	131344	131345
	CUARTEL		TF5-1	TF5-2	TF5-3
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,48	8,31	7,93
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	18,04	16,05	4,58

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22532
Fecha Recepción : 09/05/2024 Fecha Entrega : 28/05/2024 Fecha Informe : 28/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131346			
	131347			
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
		45 cm		
		45 cm		

PROPIEDADES QUÍMICAS					
pH KCl	-	-	8,34	8,12	8,06
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	9,96	15,26	11,27

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22532
Fecha Recepción : 09/05/2024 Fecha Entrega : 28/05/2024 Fecha Informe : 28/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131348			
	131350			
Análisis	CUARTEL			
	TF5-7			
	TF5-8			
Unidad	PROFUNDIDAD			
	45 cm			
	45 cm			
Rangos Adecuados		45 cm		

PROPIEDADES QUÍMICAS					
pH KCl	-	-	7,96	7,56	8,38
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	7,76	2,91	9,81

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

- Notas
- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
 - Análisis Subcontratado.
 - Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
 - Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
 - Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
 - Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
 - Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22532
Fecha Recepción : 09/05/2024 Fecha Entrega : 28/05/2024 Fecha Informe : 28/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio			
	131352	131353	131354	
	CUARTEL	TF5-10	TF5-11	TF5-12
PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	8,12	7,75	7,88
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	13,94	7,31	5,38

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA, N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul
Fono: 3544103 Anexos: 4103-4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: INGRID ZELAYA LATHAM
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 22532
Fecha Recepción : 09/05/2024 Fecha Entrega : 28/05/2024 Fecha Informe : 28/05/2024
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		131355	131356
	CUARTEL		TF5-13	TF5-FIN
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		

PROPIEDADES QUIMICAS

pH KCl	-	-	7,29	7,23
C eléctrica suspensión (C.E 1:2,5)	mS/cm	< 0.5	8,15	13,46

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS JEFE LABORATORIO
Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología: Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- Análisis Subcontratado.
- Los resultados son Válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.