

	Informe de Analisis		Código:	REG(P-SGC-5.10)
			Emisión:	05/09/23
	Laboratorio de Alta Complejidad		Rev.:	01

1. IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa:	Luis Enrique Vergara		
Nombre Responsable:	Luis Enrique Vergara		
Tipo de muestra:	Suelo		
Muestra recolectada:	Cliente	Nº de muestras:	4
Informe N°:	362		

2. RESULTADOS DE ANALISIS FÍSICO QUÍMICO DE SUELO

Muestra	Clase textural (1)				pH (2)	Materia orgánica, % (3)	Fósforo, ppm (4)	CIC, meq/100g (5)	Calcio interc., meq/100g (6)	Magnesio interc., meq/100g (7)	Sodio interc., meq/100g (8)	Potasio interc., meq/100g (9)	Salinidad, dS/m (10)
	% Limo	% Arcilla	% Arena	Clase textural									
Muestra 1 10/04/2024 Guandacol	11.5	7.25	81.25	ARENOSO-FRANCO	8.31	0.38	325.6	2.6	12.7	0.93	0.35	0.3	0.17
Muestra 2 10/04/2024 Guandacol	13	19.75	67.25	FRANCO-ARENOSO	8.09	0.68	381.8	8.7	40.5	4.4	2.1	0.35	5.6
Muestra 3 10/04/2024 Guandacol	37.5	21.25	41.25	FRANCO-ARENOSO	8.2	0.34	509.3	3.9	14.8	1.12	0.43	0.35	0.31
Muestra 4 10/04/2024 Guandacol	38	19.75	42.25	FRANCO-ARENOSO	8.58	1.5	338.2	8.3	34.9	3.1	1.3	0.41	0.8

MÉTODOS:

1: Hidrómetro de Bouyoucus

2: Conductimétrico. Dilución 1:2,5

3: Walkley y Black modificado

4: Espectrofotometría, Olsen

5: Extracción con acetato de amonio, acetato de sodio y posterior lectura en fotómetro de llama.

6: Volumétrico. Extracción con acetato de amonio.

7: Volumétrico. Extracción con acetato de amonio.

8: Fotometría de llama. Extracción con acetato de amonio.

9: Fotometría de llama. Extracción con acetato de amonio.

10: Conductimetría de los extractos saturados.

Análisis en el extracto de saturación

Muestra	Calcio, ppm (11)	Magnesio, ppm (12)	Sodio, ppm (13)	Potasio, ppm (14)	Carbonatos, ppm (15)	Bicarbonatos, ppm (16)	Cloruros, ppm (17)	RAS (18)
Muestra 1 10/04/2024 Guandacol	38	11.5	26	3	0	447.5	340.4	1.34
Muestra 2 10/04/2024 Guandacol	47.5	12.1	35	7	0	464.9	436.1	5.4
Muestra 3 10/04/2024 Guandacol	49.4	28.9	41	4	0	491.7	297.8	1.6
Muestra 4 10/04/2024 Guandacol	76	17.3	120	3	0	506.3	291.9	5.8

METODOS

- 11: Volumetría con EDTA de los extractos saturados
- 12: Volumetría con EDTA de los extractos saturados
- 13: Fotometría de llama de los extractos saturados
- 14: Fotometría de llama de los extractos saturados
- 15: Volumetría con HCl de los extractos saturados
- 16: Volumetría con HCl de los extractos saturados
- 17: Volumetría argentométrica de los extractos saturados
- 18: Cálculo numérico

Otros análisis

Muestra	Porcentaje de saturación, gr%gr, (19)	Sulfatos, ppm (20)
Muestra 1 10/04/2024 Guandacol	25.3	6.5
Muestra 2 10/04/2024 Guandacol	36.6	216.7
Muestra 3 10/04/2024 Guandacol	24.9	7.9
Muestra 4 10/04/2024 Guandacol	33.7	28.7

METODOS

- 19: Gravimetría
- 20: Turbidimetría

3. OBSERVACIONES

Nota 1: Las muestras fueron suministradas por el Cliente

Nota 2: Las muestras se retendrán en el laboratorio por un período no mayor a los 15 días corridos



Lic. Lorena Martinez
Directora Técnica



Ing. María Eugenia Poveda
Responsable Área Agua y Suelo