**REPORTE DE RESULTADOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Recibido:** | 2017-06-22 | **Solicitante:** | Orson Mestanza | **Cultivo:** | No reporta |
| **Entregado:** | 2017-07-25 | **Dirección:** | No reporta | **Municipio:** | Riohacha |
| **No. recibo:** | No reporta | **Teléfono:** | 3133282846 | **Departamento:** | Guajira |

### RESULTADOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Lote** | **pH** | **CO** | **NT** | **Ca** | **K** | **Mg** | **Na** | **Al** | **CICE** |
| **%** | | **meq / 100g** | | | | | |
| **777** | 1 | 6,91 | 0,56 | 0,26 | 5,49 | 1,39 | 6,48 | 15,3 | 0,00 | 28,6 |
| **778** | 2 | 7,48 | 0,40 | 0,26 | 4,02 | 1,35 | 7,06 | 14,8 | 0,00 | 27,2 |
| **779** | 3 | 7,31 | 0,57 | 0,23 | 3,94 | 1,36 | 7,16 | 14,9 | 0,00 | 27,4 |
| **780** | 4 | 7,43 | 0,55 | 0,24 | 3,73 | 1,05 | 6,25 | 8,9 | 0,00 | 19,9 |
| **781** | 5 | 7,08 | 0,70 | 0,18 | 3,41 | 1,64 | 7,05 | 28,2 | 0,00 | 40,3 |
| **782** | 6 | 6,97 | 0,79 | 0,20 | 2,97 | 1,36 | 5,72 | 18,1 | 0,00 | 28,2 |
| **783** | 7 | 7,47 | 0,54 | 0,24 | 7,11 | 1,69 | 14,0 | 37,0 | 0,00 | 59,8 |
| **784** | 8 | 7,56 | 0,48 | 0,14 | 6,59 | 1,73 | 13,8 | 36,9 | 0,00 | 59,0 |
| **785** | 9 | 7,53 | 0,50 | 0,23 | 5,14 | 1,79 | 14,0 | 39,1 | 0,00 | 60,0 |
| **786** | 10 | 7,13 | 2,13 | 0,25 | 7,14 | 1,97 | 19,8 | 73,6 | 0,00 | 102 |
| **787** | 11 | 7,09 | 2,36 | 0,26 | 8,44 | 2,07 | 23,1 | 83,9 | 0,00 | 118 |
| **788** | 12 | 7,08 | 2,77 | 0,25 | 9,17 | 2,18 | 24,2 | 88,2 | 0,00 | 124 |
| **789** | 13 | 8,23 | 1,51 | 0,12 | 12,0 | 0,73 | 5,59 | 22,2 | 0,00 | 40,5 |
| **790** | 14 | 8,26 | 1,69 | 0,13 | 10,0 | 0,71 | 5,61 | 18,0 | 0,00 | 34,3 |
| **791** | 15 | 8,36 | 1,35 | 0,17 | 9,67 | 0,60 | 5,43 | 19,6 | 0,00 | 35,3 |
| **792** | 16 | 8,44 | 2,15 | 0,19 | 13,5 | 1,42 | 15,3 | 57,5 | 0,00 | 87,8 |
| **793** | 17 | 8,46 | 1,76 | 0,14 | 14,2 | 1,45 | 13,4 | 52,9 | 0,00 | 81,9 |
| **794** | 18 | 8,45 | 1,80 | 0,14 | 12,0 | 1,27 | 11,4 | 42,1 | 0,00 | 66,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **CE**  **dS/m** | **P** | **S** | **Cu** | **Fe** | **Mn** | **Zn** | **B** | **NO3** | **NH4** |
| **mg/kg** | | | | | | | | |
| **777** | 15,4 | >116 | 244 | 3,79 | 132 | 47,5 | 2,11 | 2,60 | 12,2 | 0,00 |
| **778** | 15,4 | >116 | 171 | 3,18 | 100 | 41,8 | 1,47 | 2,28 | 2,72 | 3,42 |
| **779** | 17,3 | >116 | 93,2 | 3,77 | 105 | 31,9 | 2,23 | 2,35 | 1,77 | 2,85 |
| **780** | 5,98 | >116 | 7,73 | 3,80 | 145 | 17,1 | 1,84 | 1,81 | 0,00 | 0,00 |
| **781** | 24,2 | 88,0 | 273 | 5,81 | 164 | 50,4 | 3,39 | 4,78 | 0,00 | 2,85 |
| **782** | 16,6 | 109 | 225 | 5,22 | 160 | 48,1 | 3,31 | 3,75 | 0,00 | 2,67 |
| **783** | 40,2 | >116 | 533 | 3,72 | 174 | 128 | 1,89 | 3,99 | 0,00 | 0,00 |
| **784** | 43,6 | >116 | 849 | 3,70 | 181 | 126 | 1,86 | 3,86 | 0,00 | 3,20 |
| **785** | 43,6 | >116 | 523 | 3,66 | 151 | 102 | 1,91 | 3,66 | 0,00 | 2,43 |
| **786** | 152,2 | 43,0 | 1669 | 1,72 | 76,6 | 6,28 | 2,20 | 7,95 | 2,52 | 7,69 |
| **787** | 133,6 | 39,3 | 1565 | 2,06 | 81,8 | 7,41 | 2,35 | 8,00 | 0,48 | 7,16 |
| **788** | 149,6 | 41,7 | 1013 | 2,25 | 86,2 | 8,01 | 2,60 | 7,77 | 0,00 | 5,89 |
| **789** | 54,8 | 12,4 | 228 | 0,25 | 54,4 | 2,42 | 483 | 4,51 | 26,2 | 2,23 |
| **790** | 54,0 | 27,6 | 128 | 0,18 | 20,0 | 1,94 | 559 | 4,27 | 22,1 | 1,88 |
| **791** | 55,6 | 10,8 | 230 | 0,16 | 1,47 | 0,48 | 598 | 3,41 | 14,7 | 0,00 |
| **792** | 131,6 | 21,6 | 798 | 0,47 | 45,3 | 3,99 | 196 | 5,06 | 18,7 | 0,00 |
| **793** | 130,4 | 24,1 | 862 | 0,41 | 38,2 | 3,61 | 168 | 4,87 | 17,2 | 6,07 |
| **794** | 138,4 | 23,1 | 735 | 0,42 | 36,6 | 3,57 | 186 | 3,21 | 23,8 | 6,64 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Ar** | **L** | **A** | **Textura** |
| **%** | | |
| **777** | 43 | 42 | 16 | ArL |
| **778** | 37 | 44 | 20 | FArL |
| **779** | 39 | 40 | 22 | FAr |
| **780** | 31 | 44 | 26 | FAr |
| **781** | 49 | 28 | 24 | Ar |
| **782** | 37 | 32 | 32 | FAr |
| **783** | 51 | 29 | 20 | Ar |
| **784** | 49 | 39 | 12 | Ar |
| **785** | 49 | 41 | 10 | ArL |
| **Ref.** | **Ar** | **L** | **A** | **Textura** |
|  | | |
| **786** | 19 | 11 | 70 | FA |
| **787** | 19 | 8 | 74 | FA |
| **788** | 21 | 12 | 68 | FA |
| **789** | 45 | 22 | 34 | Ar |
| **790** | 3 | 14 | 84 | AF |
| **791** | 3 | 14 | 84 | AF |
| **792** | 7 | 36 | 58 | FA |
| **793** | 9 | 8 | 84 | AF |
| **794** | 7 | 6 | 88 | A |

Los resultados de este reporte corresponden únicamente a las muestras suministradas por el usuario y analizadas en el laboratorio.

### METODOS DE ANÁLISIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROPIEDAD** | **MÉTODO** | **VALORACIÓN** |
| **pH** | Suspensión suelo:agua (relación peso:volúmen 1:1) | Potenciométrica |
| **CE** | Extracto de la pasta de saturación | Conductimétrica |
| **CO:** Carbono orgánico | Determinación por análisis elemental |  |
| **Ca, K, Mg, Na:** Bases intercambiables | Extracción con acetato de NH4 1M pH 7 | Absorción Atómica |
| **N:** Nitrógeno | Estimado a partir del CO (factor empleado 0,0862) |  |
| **CICE:** CIC Efectiva | Estimado por suma de bases y acidez intercambiables |  |
| **AI:** Acidez intercambiable | Extracción con KCl 1M | Volumétrica |
| **P:** Fósforo disponible | Bray II | Colorimétrica |
| **S:** Azufre disponible | Extracción con fosfato monocálcico | Turbidimétrica |
| **Cu, Fe, Mn, Zn:** Microelementos | Extracción con DTPA | Absorción Atómica |
| **B:** Boro | Extracción con fosfato monocálcico | Colorimétrica |
| **NO3 y NH4:** Nitratos y Amonios | Extracción con KCl 1M / Aleación Devarda y MgO | Volumétrica |
| Arcilla (**Ar**), limo (**L**), arena (**A**) | Bouyoucos, dispersión con Na-Hexametafosfato | Densimétrica |
| Clase textural **(CT)** | Triángulo de clasificación textural USDA |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **MARTHA CECILIA HENAO TORO** |
|  |  | Directora del Laboratorio |

RECUERDE: El plan de fertilización es más eficiente y productivo si Usted consulta con el profesional de Asistencia Técnica de su localidad