

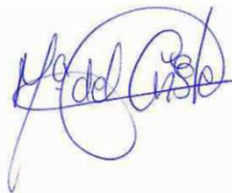
| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|
| MUESTRA : | Balsa Teno Alto | Ref.: | TN1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,8 | Alcalinidad, TA (°F) | 38,00 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 2182 | Alcalinidad, TAC (°F) | 136,3 | | |
| Sílice (mg/l) | 17 | Dureza total (°F) | 27,6 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,16 | 3,3 | Carbonatos | 15,2 | 456 |
| Magnesio | 5,35 | 65,0 | Bicarbonatos | 12,1 | 736 |
| Potasio | 2,76 | 108,0 | Sulfatos | 0,7 | 32 |
| Sodio | 21,7 | 498 | Cloruros | 1,1 | 38 |
| Amonio | 0,02 | 0,3 | Nitratos | 0,00 | <0,1 |
| Hierro | 0,00 | 0,11 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,41 | 7,8 |
| Suma | 30,0 | 675 | Suma | 29,4 | 1269,4 |
| Fiabilidad (%) | 99,1 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,96 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,3 | Manganeso (mg/l) | | 0,04 |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | Cromo (mg/l) | | <0,005 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=13,0; SAR Adj=37,6 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 2,3 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 1,60 m.

La Laguna, 12-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

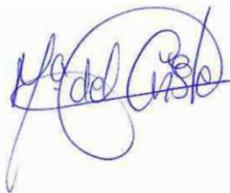
| | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Las Portelas | Ref.: | EP1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,7 | Alcalinidad, TA (°F) | 3,62 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1254 | Alcalinidad, TAC (°F) | 68,6 | | |
| Sílice (mg/l) | 35 | Dureza total (°F) | 24,8 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,91 | 18,2 | Carbonatos | 1,4 | 43 |
| Magnesio | 4,06 | 49,3 | Bicarbonatos | 12,3 | 748 |
| Potasio | 1,17 | 45,6 | Sulfatos | 0,7 | 35 |
| Sodio | 10,0 | 230 | Cloruros | 1,2 | 41 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,00 | 0,3 |
| Hierro | 0,00 | 0,05 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,01 | 0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,20 | 3,8 |
| Suma | 16,1 | 343 | Suma | 15,8 | 872,6 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,25 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,04 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=6,3; SAR Adj=16,6 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 3,40 m.

La Laguna, 09-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

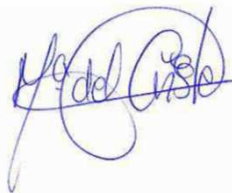
| | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Montaña de Taco | Ref.: | MT1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,0 | Alcalinidad, TA (°F) | 5,14 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1079 | Alcalinidad, TAC (°F) | 54,4 | | |
| Sílice (mg/l) | 34 | Dureza total (°F) | 17,3 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,66 | 13,3 | Carbonatos | 2,1 | 62 |
| Magnesio | 2,79 | 33,9 | Bicarbonatos | 8,8 | 538 |
| Potasio | 0,83 | 32,6 | Sulfatos | 1,7 | 81 |
| Sodio | 9,3 | 213 | Cloruros | 0,7 | 24 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,10 | 6,1 |
| Hierro | 0,00 | 0,03 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,14 | 2,6 |
| Suma | 13,6 | 293 | Suma | 13,5 | 713,1 |
| Fiabilidad (%) | 99,6 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,04 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=7,1; SAR Adj=16,8 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,6 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 2,37 m.

La Laguna, 12-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

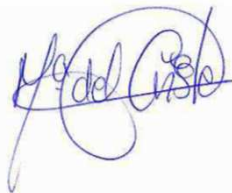
| | | | | | |
|--|--------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Ravelo | Ref.: | RV1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,6 | Alcalinidad, TA (°F) | 2,12 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1071 | Alcalinidad, TAC (°F) | 51,3 | | |
| Sílice (mg/l) | 63 | Dureza total (°F) | 19,0 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,86 | 17,2 | Carbonatos | 0,8 | 25 |
| Magnesio | 2,94 | 35,7 | Bicarbonatos | 9,4 | 575 |
| Potasio | 0,77 | 30,1 | Sulfatos | 1,9 | 93 |
| Sodio | 8,7 | 201 | Cloruros | 0,8 | 27 |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos | 0,05 | 3,2 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,01 | 0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,11 | 2,1 |
| Suma | 13,3 | 284 | Suma | 13,1 | 725,5 |
| Fiabilidad (%) | 99,3 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,07 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,03 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=6,3; SAR Adj=15,2 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,2 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 5,42 m.

La Laguna, 09-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

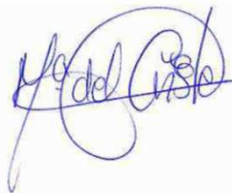
| | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| MUESTRA : | Balsa Buen Paso | Ref.: | BP1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | |
| pH | 9,1 | Alcalinidad, TA (°F) | 7,70 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1474 | Alcalinidad, TAC (°F) | 80,2 |
| Sílice (mg/l) | 57 | Dureza total (°F) | 21,6 |
| CATIONES | | ANIONES | |
| | meq/l | mg/l | |
| | | | meq/l |
| | | | mg/l |
| Calcio | 0,58 | 11,7 | Carbonatos |
| | | | 3,1 |
| Magnesio | 3,73 | 45,3 | Bicarbonatos |
| | | | 13,0 |
| Potasio | 1,56 | 61,1 | Sulfatos |
| | | | 1,5 |
| Sodio | 13,4 | 307 | Cloruros |
| | | | 1,0 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos |
| | | | 0,00 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos |
| | | | 0,00 |
| | | | Fosfatos |
| | | | 0,00 |
| | | | Fluoruros |
| | | | 0,25 |
| Suma | 19,2 | 425 | Suma |
| | | | 18,8 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) |
| | | | 1,48 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | |
| Boro (mg/l) | 0,1 | Manganeso (mg/l) | 0,03 |
| Cobre (mg/l) | 0,01 | Cromo (mg/l) | 0,03 |
| ÍNDICES: | | | |
| SAR=9,1; SAR Adj=23,7 | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,7 | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 8,66 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|
| MUESTRA : | Balsa La Florida | Ref.: | LF1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,0 | Alcalinidad, TA (°F) | 6,68 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 2064 | Alcalinidad, TAC (°F) | 91,3 | | |
| Sílice (mg/l) | 50 | Dureza total (°F) | 29,0 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 1,43 | 28,7 | Carbonatos | 2,7 | 80 |
| Magnesio | 4,37 | 53,1 | Bicarbonatos | 15,6 | 951 |
| Potasio | 1,69 | 66,2 | Sulfatos | 1,3 | 60 |
| Sodio | 13,6 | 312 | Cloruros | 1,0 | 36 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,15 | 9,0 |
| Hierro | 0,00 | 0,03 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,02 | 0,6 |
| | | | Fluoruros | 0,26 | 5,0 |
| Suma | 21,1 | 461 | Suma | 21,0 | 1142,3 |
| Fiabilidad (%) | 99,7 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,65 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,04 |
| Cobre (mg/l) | | 0,03 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=8,0; SAR Adj=22,2 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 2,1 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 7,94 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

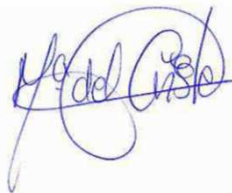
| | | | | | |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|-------|----------|
| MUESTRA : | | Balsa La Tabona | Ref.: | | LT1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | | 23-oct-18 | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,0 | Alcalinidad, TA (°F) | 7,36 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1154 | Alcalinidad, TAC (°F) | 59,5 | | |
| Sílice (mg/l) | 56 | Dureza total (°F) | 12,2 | | |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 0,39 | 7,9 | Carbonatos | 2,9 | 88 |
| Magnesio | 2,05 | 24,9 | Bicarbonatos | 8,9 | 546 |
| Potasio | 1,33 | 52,2 | Sulfatos | 1,2 | 60 |
| Sodio | 10,4 | 240 | Cloruros | 0,8 | 28 |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos | 0,00 | 0,2 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,02 | 0,5 |
| | | | Fluoruros | 0,29 | 5,6 |
| Suma | 14,2 | 325 | Suma | 14,2 | 727,5 |
| Fiabilidad (%) | 99,9 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,11 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | 0,2 | Manganeso (mg/l) | 0,02 | | |
| Cobre (mg/l) | 0,02 | Cromo (mg/l) | 0,01 | | |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=9,4; SAR Adj=21,4 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 9,11 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

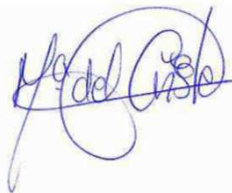
| | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|
| MUESTRA : | Balsa Llanos de Mesa | Ref.: | LM1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,1 | Alcalinidad, TA (°F) | 11,10 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 2045 | Alcalinidad, TAC (°F) | 121,9 | | |
| Sílice (mg/l) | 46 | Dureza total (°F) | 30,4 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,71 | 14,3 | Carbonatos | 4,4 | 133 |
| Magnesio | 5,36 | 65,2 | Bicarbonatos | 19,9 | 1216 |
| Potasio | 2,21 | 86,3 | Sulfatos | 2,0 | 98 |
| Sodio | 19,7 | 453 | Cloruros | 0,7 | 25 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,00 | <0,1 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,02 | 0,6 |
| | | | Fluoruros | 0,39 | 7,4 |
| Suma | 28,0 | 619 | Suma | 27,5 | 1480,3 |
| Fiabilidad (%) | 99,1 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 2,15 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,04 |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=11,3; SAR Adj=32,7 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 2,0 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 8,87 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa La Cruz Santa | Ref.: | CS1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,9 | Alcalinidad, TA (°F) | 4,24 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 920 | Alcalinidad, TAC (°F) | 29,1 | | |
| Sílice (mg/l) | 45 | Dureza total (°F) | 13,4 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,59 | 11,8 | Carbonatos | 1,7 | 51 |
| Magnesio | 2,09 | 25,4 | Bicarbonatos | 4,1 | 252 |
| Potasio | 0,67 | 26,1 | Sulfatos | 1,5 | 73 |
| Sodio | 7,0 | 160 | Cloruros | 2,1 | 76 |
| Amonio | 0,02 | 0,3 | Nitratos | 0,79 | 49,2 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,05 | 0,9 |
| Suma | 10,3 | 223 | Suma | 10,3 | 501,1 |
| Fiabilidad (%) | 100,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,77 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,03 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,02 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=6,0; SAR Adj=12,2 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,3 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida. Altura: 6,83 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

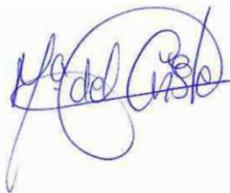
| | | | | | |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|-------|----------|
| MUESTRA : | | Balsa Bco. de Benijos | Ref.: | | BB1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | | 23-oct-18 | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,1 | Alcalinidad, TA (°F) | 6,34 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1096 | Alcalinidad, TAC (°F) | 58,5 | | |
| Sílice (mg/l) | 36 | Dureza total (°F) | 28,6 | | |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 0,37 | 7,5 | Carbonatos | 2,5 | 76 |
| Magnesio | 5,33 | 64,8 | Bicarbonatos | 9,2 | 559 |
| Potasio | 1,00 | 39,0 | Sulfatos | 0,9 | 45 |
| Sodio | 7,4 | 170 | Cloruros | 1,1 | 39 |
| Amonio | 0,01 | 0,3 | Nitratos | 0,20 | 12,3 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,07 | 1,3 |
| Suma | 14,1 | 282 | Suma | 14,0 | 733,3 |
| Fiabilidad (%) | 99,6 | | Sólidos disueltos (g/l) | 1,05 | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | 0,1 | Manganeso (mg/l) | 0,03 | | |
| Cobre (mg/l) | 0,03 | Cromo (mg/l) | 0,01 | | |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,4; SAR Adj=11,5 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 15,26 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Aguamansa | Ref.: | AG1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,2 | Alcalinidad, TA (°F) | 6,92 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 964 | Alcalinidad, TAC (°F) | 58,0 | | |
| Sílice (mg/l) | 35 | Dureza total (°F) | 19,5 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,58 | 11,7 | Carbonatos | 2,8 | 83 |
| Magnesio | 3,31 | 40,2 | Bicarbonatos | 8,8 | 539 |
| Potasio | 0,75 | 29,3 | Sulfatos | 0,5 | 24 |
| Sodio | 7,8 | 178 | Cloruros | 0,3 | 11 |
| Amonio | 0,01 | <0,1 | Nitratos | 0,16 | 10,0 |
| Hierro | 0,00 | <0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,08 | 1,6 |
| Suma | 12,4 | 259 | Suma | 12,6 | 667,9 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,96 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,04 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=5,6; SAR Adj=13,7 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,9 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 8,37 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa San Antonio | Ref.: | SA1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 26-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,8 | Alcalinidad, TA (°F) | 2,32 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 913 | Alcalinidad, TAC (°F) | 33,8 | | |
| Sílice (mg/l) | 27 | Dureza total (°F) | 17,3 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,77 | 15,4 | Carbonatos | 0,9 | 28 |
| Magnesio | 2,69 | 32,7 | Bicarbonatos | 5,8 | 355 |
| Potasio | 0,46 | 17,9 | Sulfatos | 0,8 | 39 |
| Sodio | 6,7 | 153 | Cloruros | 2,8 | 99 |
| Amonio | 0,02 | 0,4 | Nitratos | 0,06 | 3,5 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,03 | 0,5 |
| Suma | 10,6 | 219 | Suma | 10,4 | 525,3 |
| Fiabilidad (%) | 99,3 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,77 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=5,1; SAR Adj=11,1 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,2 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida. Altura: 4,66 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Depósito Presas Ocampo | Ref.: | PO1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 26-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,9 | Alcalinidad, TA (°F) | 1,82 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 733 | Alcalinidad, TAC (°F) | 22,3 | | |
| Sílice (mg/l) | 42 | Dureza total (°F) | 16,1 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,88 | 17,7 | Carbonatos | 0,7 | 22 |
| Magnesio | 2,33 | 28,3 | Bicarbonatos | 3,7 | 228 |
| Potasio | 0,28 | 10,8 | Sulfatos | 0,7 | 35 |
| Sodio | 4,6 | 107 | Cloruros | 2,9 | 102 |
| Amonio | 0,02 | 0,4 | Nitratos | 0,05 | 3,2 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,01 | 0,3 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,01 | 0,2 |
| Suma | 8,1 | 164 | Suma | 8,1 | 390,1 |
| Fiabilidad (%) | 99,9 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,60 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=3,7; SAR Adj=7,3 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,2 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida. Altura: 5,13 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

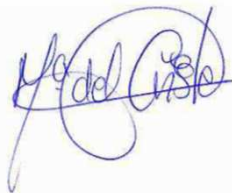
| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa El Boquerón | Ref.: | EB1843A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 26-oct-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,9 | Alcalinidad, TA (°F) | 1,78 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 714 | Alcalinidad, TAC (°F) | 22,7 | | |
| Sílice (mg/l) | 39 | Dureza total (°F) | 14,2 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,84 | 16,8 | Carbonatos | 0,7 | 21 |
| Magnesio | 2,01 | 24,4 | Bicarbonatos | 3,8 | 233 |
| Potasio | 0,32 | 12,5 | Sulfatos | 0,7 | 34 |
| Sodio | 4,8 | 110 | Cloruros | 2,5 | 89 |
| Amonio | 0,02 | 0,4 | Nitratos | 0,16 | 10,2 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,01 | 0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,02 | 0,3 |
| Suma | 8,0 | 164 | Suma | 7,9 | 387,8 |
| Fiabilidad (%) | 99,7 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,59 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,0; SAR Adj=7,9 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,2 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida. Altura: 7,82 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

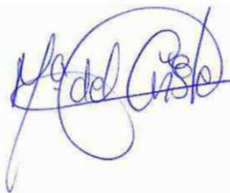
| | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| MUESTRA : | Balsa Valle Molina | Ref.: | VM1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | 26-oct-18 | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | |
| pH | 9,3 | Alcalinidad, TA (°F) | 3,76 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 696 | Alcalinidad, TAC (°F) | 20,3 |
| Sílice (mg/l) | 35 | Dureza total (°F) | 12,8 |
| CATIONES | | ANIONES | |
| | meq/l | mg/l | |
| | | | meq/l |
| | | | mg/l |
| Calcio | 0,46 | 9,2 | Carbonatos |
| | | | 1,5 |
| Magnesio | 2,09 | 25,4 | Bicarbonatos |
| | | | 2,5 |
| Potasio | 0,30 | 11,7 | Sulfatos |
| | | | 0,8 |
| Sodio | 4,9 | 113 | Cloruros |
| | | | 2,8 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos |
| | | | 0,02 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos |
| | | | 0,00 |
| | | | Fosfatos |
| | | | 0,00 |
| | | | Fluoruros |
| | | | 0,02 |
| Suma | 7,8 | 160 | Suma |
| | | | 7,7 |
| Fiabilidad (%) | 99,5 | | Sólidos disueltos (g/l) |
| | | | 0,53 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | |
| Boro (mg/l) | 0,2 | Manganeso (mg/l) | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | <0,005 | Cromo (mg/l) | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | |
| SAR=4,4; SAR Adj=8,1 | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie. Altura: 7,20 m.

La Laguna, 08-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

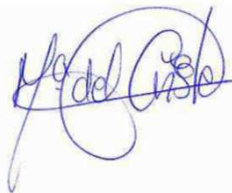
| | | | |
|--|----------------|-----------------------|-------------------------|
| MUESTRA : | Balsa Trevejos | Ref.: | BT1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | 23-oct-18 | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | |
| pH | 9,0 | Alcalinidad, TA (°F) | 8,80 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1457 | Alcalinidad, TAC (°F) | 85,1 |
| Sílice (mg/l) | 46 | Dureza total (°F) | 20,3 |
| CATIONES | | ANIONES | |
| | meq/l | mg/l | |
| | | | meq/l |
| | | | mg/l |
| Calcio | 0,66 | 13,3 | Carbonatos |
| | | | 3,5 |
| Magnesio | 3,39 | 41,2 | Bicarbonatos |
| | | | 13,5 |
| Potasio | 1,35 | 52,7 | Sulfatos |
| | | | 1,4 |
| Sodio | 13,7 | 315 | Cloruros |
| | | | 0,5 |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos |
| | | | 0,00 |
| Hierro | 0,00 | 0,03 | Nitritos |
| | | | 0,00 |
| | | | Fosfatos |
| | | | 0,02 |
| | | | Fluoruros |
| | | | 0,06 |
| Suma | 19,1 | 422 | Suma |
| | | | 19,0 |
| Fiabilidad (%) | 99,8 | | Sólidos disueltos (g/l) |
| | | | 1,48 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | |
| Boro (mg/l) | 0,3 | Manganeso (mg/l) | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | 0,03 | Cromo (mg/l) | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | |
| SAR=9,6; SAR Adj=25,1 | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,8 | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en la tubería de salida. Altura: 4,75 m.

La Laguna, 12-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

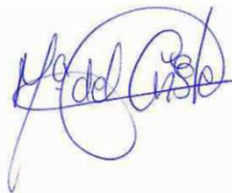
| | | | | | |
|--|-------|---------------------|-------------------------|-------|----------|
| MUESTRA : | | Balsa Lomo del Balo | Ref.: | | BA1843A1 |
| FECHA MUESTREO: | | 22-oct-18 | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | | 8,6 | Alcalinidad, TA (°F) | | 0,90 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 615 | Alcalinidad, TAC (°F) | | 17,0 |
| Sílice (mg/l) | | 18 | Dureza total (°F) | | 8,6 |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 0,96 | 19,3 | Carbonatos | 0,4 | 11 |
| Magnesio | 0,76 | 9,2 | Bicarbonatos | 3,0 | 185 |
| Potasio | 0,25 | 9,8 | Sulfatos | 0,3 | 13 |
| Sodio | 4,5 | 103 | Cloruros | 2,8 | 101 |
| Amonio | 0,00 | <0,1 | Nitratos | 0,00 | <0,1 |
| Hierro | 0,00 | <0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,03 | 0,5 |
| Suma | 6,4 | 141 | Suma | 6,5 | 309,9 |
| Fiabilidad (%) | 99,4 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,47 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,9 | Manganeso (mg/l) | | <0,01 |
| Cobre (mg/l) | | 0,03 | Cromo (mg/l) | | 0,03 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,8; SAR Adj=7,9 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 0,8 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida de la balsa. Altura: 3,30 m.

La Laguna, 12-nov-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales