

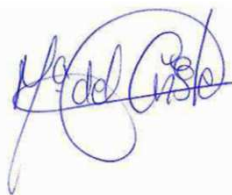
| | | | | | |
|--|-----------------|-------|-------------------------|----------|--------|
| MUESTRA : | Balsa Teno Alto | | Ref.: | TN1817A1 | |
| FECHA MUESTREO: | 24-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,6 | | Alcalinidad, TA (°F) | 3,75 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1844 | | Alcalinidad, TAC (°F) | 119,3 | |
| Sílice (mg/l) | 49 | | Dureza total (°F) | 37,2 | |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 1,00 | 20,0 | Carbonatos | 1,5 | 45 |
| Magnesio | 6,44 | 78,3 | Bicarbonatos | 22,4 | 1364 |
| Potasio | 2,21 | 86,4 | Sulfatos | 1,0 | 46 |
| Sodio | 16,9 | 388 | Cloruros | 0,6 | 22 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,08 | 4,7 |
| Hierro | 0,00 | <0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,06 | 1,8 |
| | | | Fluoruros | 0,44 | 8,3 |
| Suma | 26,5 | 573 | Suma | 26,0 | 1491,8 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | 2,11 | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | 0,2 | | Manganeso (mg/l) | 0,04 | |
| Cobre (mg/l) | 0,01 | | Cromo (mg/l) | 0,01 | |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=8,8; SAR Adj=26,0 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 4,22 m.

La Laguna, 23-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-------|--------------------|-------------------------|-------|----------|
| MUESTRA : | | Balsa Las Portelas | Ref.: | | EP1817A1 |
| FECHA MUESTREO: | | 24-abr-18 | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | | 8,7 | Alcalinidad, TA (°F) | | 2,48 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 935 | Alcalinidad, TAC (°F) | | 44,3 |
| Sílice (mg/l) | | 29 | Dureza total (°F) | | 19,3 |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 0,93 | 18,6 | Carbonatos | 1,0 | 30 |
| Magnesio | 2,94 | 35,7 | Bicarbonatos | 7,9 | 480 |
| Potasio | 0,76 | 29,9 | Sulfatos | 0,6 | 27 |
| Sodio | 6,9 | 158 | Cloruros | 1,7 | 59 |
| Amonio | 0,00 | <0,1 | Nitratos | 0,07 | 4,6 |
| Hierro | 0,00 | 0,05 | Nitritos | 0,00 | 0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,02 | 0,7 |
| | | | Fluoruros | 0,14 | 2,7 |
| Suma | 11,5 | 242 | Suma | 11,3 | 603,0 |
| Fiabilidad (%) | 99,2 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,87 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | Cromo (mg/l) | | 0,03 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,9; SAR Adj=11,6 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,3 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 7,45 m.

La Laguna, 19-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------|----------|--|
| MUESTRA : | | Balsa Montaña de Taco | | Ref.: | | MT1817A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 24-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 9,1 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 6,17 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1069 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 51,6 | |
| Sílice (mg/l) | | 32 | | Dureza total (°F) | | 20,4 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 1,01 | 20,2 | Carbonatos | 2,5 | 74 | | |
| Magnesio | 3,07 | 37,3 | Bicarbonatos | 7,9 | 479 | | |
| Potasio | 0,68 | 26,5 | Sulfatos | 1,7 | 82 | | |
| Sodio | 8,7 | 199 | Cloruros | 1,0 | 36 | | |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,00 | <0,1 | | |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 | | |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 | | |
| | | | Fluoruros | 0,13 | 2,5 | | |
| Suma | 13,4 | 283 | Suma | 13,2 | 674,0 | | |
| Fiabilidad (%) | 99,1 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,99 | | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | | Manganeso (mg/l) | | 0,02 | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | | Cromo (mg/l) | | 0,03 | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=6,1; SAR Adj=14,7 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,9 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 12,25 m.

La Laguna, 25-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|--------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Ravelo | Ref.: | RV1817A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 24-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,6 | Alcalinidad, TA (°F) | 2,20 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1074 | Alcalinidad, TAC (°F) | 50,4 | | |
| Sílice (mg/l) | 55 | Dureza total (°F) | 24,3 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 1,24 | 24,9 | Carbonatos | 0,9 | 26 |
| Magnesio | 3,62 | 44,0 | Bicarbonatos | 9,2 | 561 |
| Potasio | 0,61 | 23,9 | Sulfatos | 2,4 | 116 |
| Sodio | 8,5 | 196 | Cloruros | 1,1 | 39 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,05 | 3,3 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,09 | 1,8 |
| Suma | 14,0 | 289 | Suma | 13,7 | 747,1 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,09 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=5,5; SAR Adj=13,6 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,3 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 6,85 m.

La Laguna, 23-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa Buen Paso | Ref.: | BP1817A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 24-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,6 | Alcalinidad, TA (°F) | 14,67 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1202 | Alcalinidad, TAC (°F) | 65,4 | | |
| Sílice (mg/l) | 44 | Dureza total (°F) | 18,1 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,61 | 12,2 | Carbonatos | 5,9 | 176 |
| Magnesio | 3,00 | 36,5 | Bicarbonatos | 7,2 | 440 |
| Potasio | 1,32 | 51,8 | Sulfatos | 1,4 | 68 |
| Sodio | 11,2 | 257 | Cloruros | 1,1 | 39 |
| Amonio | 0,02 | 0,4 | Nitratos | 0,00 | <0,1 |
| Hierro | 0,00 | <0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,24 | 4,6 |
| Suma | 16,1 | 358 | Suma | 15,8 | 727,2 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,13 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | 0,03 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=8,3; SAR Adj=20,5 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 2,4 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 10,00 m.

La Laguna, 23-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|
| MUESTRA : | Balsa La Florida | Ref.: | LF1817A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 24-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,7 | Alcalinidad, TA (°F) | 4,11 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1585 | Alcalinidad, TAC (°F) | 90,5 | | |
| Sílice (mg/l) | 39 | Dureza total (°F) | 29,3 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 1,49 | 29,8 | Carbonatos | 1,6 | 49 |
| Magnesio | 4,37 | 53,1 | Bicarbonatos | 16,5 | 1004 |
| Potasio | 1,62 | 63,3 | Sulfatos | 1,3 | 63 |
| Sodio | 13,6 | 312 | Cloruros | 0,9 | 32 |
| Amonio | 0,01 | 0,3 | Nitratos | 0,00 | <0,1 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,01 | 0,4 |
| | | | Fluoruros | 0,32 | 6,1 |
| Suma | 21,1 | 459 | Suma | 20,6 | 1154,9 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,65 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,02 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=7,9; SAR Adj=22,1 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,7 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 10,67 m.

La Laguna, 23-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^ª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa La Tabona | Ref.: | LT1817A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 24-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 9,2 | Alcalinidad, TA (°F) | 6,25 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 1104 | Alcalinidad, TAC (°F) | 53,3 | | |
| Sílice (mg/l) | 55 | Dureza total (°F) | 13,6 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,51 | 10,3 | Carbonatos | 2,5 | 75 |
| Magnesio | 2,20 | 26,8 | Bicarbonatos | 8,2 | 498 |
| Potasio | 1,21 | 47,3 | Sulfatos | 1,3 | 62 |
| Sodio | 9,5 | 219 | Cloruros | 0,9 | 33 |
| Amonio | 0,03 | 0,6 | Nitratos | 0,02 | 1,4 |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | 0,2 |
| | | | Fosfatos | 0,03 | 0,8 |
| | | | Fluoruros | 0,28 | 5,3 |
| Suma | 13,5 | 304 | Suma | 13,2 | 675,6 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,03 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,02 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=8,2; SAR Adj=18,6 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,7 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 13,85 m.

La Laguna, 22-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^a del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------|--|
| MUESTRA : | | Balsa Llanos de Mesa | | Ref.: | | LM1817A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 24-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 8,8 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 6,67 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1955 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 116,3 | |
| Sílice (mg/l) | | 41 | | Dureza total (°F) | | 32,2 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 0,90 | 18,0 | Carbonatos | 2,7 | 80 | | |
| Magnesio | 5,55 | 67,4 | Bicarbonatos | 20,6 | 1256 | | |
| Potasio | 2,15 | 83,9 | Sulfatos | 1,6 | 79 | | |
| Sodio | 17,9 | 412 | Cloruros | 0,7 | 24 | | |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos | 0,00 | 0,3 | | |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,00 | <0,1 | | |
| | | | Fosfatos | 0,03 | 1,1 | | |
| | | | Fluoruros | 0,39 | 7,5 | | |
| Suma | 26,5 | 581 | Suma | 26,0 | 1447,9 | | |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 2,07 | | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | | Manganeso (mg/l) | | 0,06 | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | | Cromo (mg/l) | | <0,005 | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=10,0; SAR Adj=28,9 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,7 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 13,70 m.

La Laguna, 23-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------|----------|--|
| MUESTRA : | | Balsa La Cruz Santa | | Ref.: | | CS1817A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 25-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 9,0 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 3,20 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 895 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 32,3 | |
| Sílice (mg/l) | | 40 | | Dureza total (°F) | | 13,2 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 0,71 | 14,3 | Carbonatos | 1,3 | 38 | | |
| Magnesio | 1,93 | 23,4 | Bicarbonatos | 5,2 | 316 | | |
| Potasio | 0,62 | 24,3 | Sulfatos | 1,6 | 77 | | |
| Sodio | 7,0 | 160 | Cloruros | 2,1 | 76 | | |
| Amonio | 0,24 | 4,4 | Nitratos | 0,01 | 0,5 | | |
| Hierro | 0,00 | 0,02 | Nitritos | 0,01 | 0,3 | | |
| | | | Fosfatos | 0,02 | 0,5 | | |
| | | | Fluoruros | 0,05 | 1,0 | | |
| Suma | 10,5 | 226 | Suma | 10,3 | 508,8 | | |
| Fiabilidad (%) | 99,1 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,78 | | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | | Manganeso (mg/l) | | 0,02 | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | | Cromo (mg/l) | | <0,005 | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=6,1; SAR Adj=12,5 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,4 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en aforadora de salida. Altura: 3,96 m.

La Laguna, 22-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------|----------|--|
| MUESTRA : | | Balsa Bco. de Benijos | | Ref.: | | BB1817A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 25-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 8,8 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 3,68 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1110 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 58,3 | |
| Sílice (mg/l) | | 50 | | Dureza total (°F) | | 29,8 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 0,76 | 15,2 | Carbonatos | 1,5 | 44 | | |
| Magnesio | 5,19 | 63,1 | Bicarbonatos | 10,2 | 621 | | |
| Potasio | 0,92 | 35,8 | Sulfatos | 0,9 | 45 | | |
| Sodio | 7,0 | 160 | Cloruros | 1,0 | 37 | | |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos | 0,33 | 20,7 | | |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,01 | 0,6 | | |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 | | |
| | | | Fluoruros | 0,07 | 1,3 | | |
| Suma | 13,9 | 275 | Suma | 14,0 | 769,5 | | |
| Fiabilidad (%) | 99,3 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,09 | | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,03 | | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | Cromo (mg/l) | | 0,03 | | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=4,0; SAR Adj=10,7 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,4 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en aforadora de salida. Altura: 15,49 m.

La Laguna, 22-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|
| MUESTRA : | Balsa San Antonio | Ref.: | SA1816A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 19-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 8,9 | Alcalinidad, TA (°F) | 2,20 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 891 | Alcalinidad, TAC (°F) | 30,0 | | |
| Sílice (mg/l) | 31 | Dureza total (°F) | 17,9 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,90 | 18,0 | Carbonatos | 0,9 | 26 |
| Magnesio | 2,68 | 32,6 | Bicarbonatos | 5,1 | 313 |
| Potasio | 0,36 | 14,2 | Sulfatos | 0,9 | 42 |
| Sodio | 6,4 | 148 | Cloruros | 3,1 | 111 |
| Amonio | 0,01 | 0,2 | Nitratos | 0,13 | 7,9 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | 0,2 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,02 | 0,4 |
| Suma | 10,4 | 213 | Suma | 10,2 | 500,9 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,74 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | 0,02 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,8; SAR Adj=10,4 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,3 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en salida de distribución de San Antonio. Altura: 10,00 m.

La Laguna, 16-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------|----------|--|
| MUESTRA : | | Depósito Presas Ocampo | | Ref.: | | PO1816A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 19-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 8,9 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 2,28 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1211 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 22,9 | |
| Sílice (mg/l) | | 38 | | Dureza total (°F) | | 24,9 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 1,54 | 30,9 | Carbonatos | 0,9 | | 27 | |
| Magnesio | 3,43 | 41,7 | Bicarbonatos | 3,7 | | 224 | |
| Potasio | 0,33 | 12,9 | Sulfatos | 1,1 | | 55 | |
| Sodio | 7,9 | 182 | Cloruros | 7,3 | | 259 | |
| Amonio | 0,02 | 0,3 | Nitratos | 0,05 | | 3,1 | |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,01 | | 0,3 | |
| | | | Fosfatos | 0,00 | | <0,3 | |
| | | | Fluoruros | 0,01 | | 0,2 | |
| Suma | 13,3 | 268 | Suma | 13,1 | | 569,0 | |
| Fiabilidad (%) | 99,4 | | Sólidos disueltos (g/l) | | | 0,88 | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | | Manganeso (mg/l) | | 0,04 | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | | Cromo (mg/l) | | 0,02 | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=5,0; SAR Adj=10,9 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,5 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de distribución. Altura: 6,70 m.

La Laguna, 16-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: M^ª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|
| MUESTRA : | Balsa Valle Molina | Ref.: | VM1816A1 | | |
| FECHA MUESTREO: | 19-abr-18 | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | 10,0 | Alcalinidad, TA (°F) | 7,30 | | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | 652 | Alcalinidad, TAC (°F) | 19,6 | | |
| Sílice (mg/l) | 31 | Dureza total (°F) | 12,6 | | |
| CATIONES | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | | |
| | | | meq/l | | |
| | | | mg/l | | |
| Calcio | 0,52 | 10,4 | Carbonatos | 2,9 | 88 |
| Magnesio | 2,00 | 24,3 | Bicarbonatos | 1,0 | 61 |
| Potasio | 0,26 | 10,0 | Sulfatos | 0,8 | 39 |
| Sodio | 4,6 | 105 | Cloruros | 2,6 | 92 |
| Amonio | 0,00 | <0,1 | Nitratos | 0,01 | 0,5 |
| Hierro | 0,00 | <0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,00 | <0,3 |
| | | | Fluoruros | 0,02 | 0,3 |
| Suma | 7,3 | 150 | Suma | 7,3 | 280,2 |
| Fiabilidad (%) | 100,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 0,46 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,1 | Manganeso (mg/l) | | <0,01 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | <0,005 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=4,1; SAR Adj=7,5 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 2,4 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en la tubería de distribución. Altura: 11,12 m.

La Laguna, 16-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: M^ª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | |
|--|-------|----------------|-------------------------|-------|----------|
| MUESTRA : | | Balsa Trevejos | Ref.: | | BT1817A1 |
| FECHA MUESTREO: | | 24-abr-18 | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | |
| pH | | 8,5 | Alcalinidad, TA (°F) | | 1,52 |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1020 | Alcalinidad, TAC (°F) | | 56,9 |
| Sílice (mg/l) | | 45 | Dureza total (°F) | | 15,8 |
| CATIONES | | | ANIONES | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l |
| Calcio | 0,69 | 13,9 | Carbonatos | 0,6 | 18 |
| Magnesio | 2,46 | 29,9 | Bicarbonatos | 10,8 | 657 |
| Potasio | 0,91 | 35,6 | Sulfatos | 0,9 | 45 |
| Sodio | 9,0 | 207 | Cloruros | 0,4 | 15 |
| Amonio | 0,01 | 0,1 | Nitratos | 0,01 | 0,8 |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 |
| | | | Fosfatos | 0,03 | 1,0 |
| | | | Fluoruros | 0,04 | 0,8 |
| Suma | 13,1 | 287 | Suma | 12,8 | 737,3 |
| Fiabilidad (%) | 99,0 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,07 |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,2 | Manganeso (mg/l) | | 0,01 |
| Cobre (mg/l) | | <0,005 | Cromo (mg/l) | | 0,01 |
| ÍNDICES: | | | | | |
| SAR=7,2; SAR Adj=17,0 | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,0 | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en superficie de la balsa. Altura: 9,95 m.

La Laguna, 18-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio



Fdo: M^ª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

| | | | | | | | |
|--|-------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------|----------|--|
| MUESTRA : | | Balsa Lomo del Balo | | Ref.: | | BA1816A1 | |
| FECHA MUESTREO: | | 19-abr-18 | | | | | |
| ANÁLISIS PRELIMINAR | | | | | | | |
| pH | | 8,8 | | Alcalinidad, TA (°F) | | 2,96 | |
| Conductividad (µS/cm, 20°C) | | 1064 | | Alcalinidad, TAC (°F) | | 51,4 | |
| Sílice (mg/l) | | 40 | | Dureza total (°F) | | 19,4 | |
| CATIONES | | | | ANIONES | | | |
| | meq/l | mg/l | | meq/l | mg/l | | |
| Calcio | 1,50 | 30,0 | Carbonatos | 1,2 | 36 | | |
| Magnesio | 2,38 | 28,9 | Bicarbonatos | 9,1 | 555 | | |
| Potasio | 0,77 | 30,2 | Sulfatos | 1,0 | 50 | | |
| Sodio | 8,7 | 199 | Cloruros | 1,6 | 59 | | |
| Amonio | 0,00 | <0,1 | Nitratos | 0,00 | <0,1 | | |
| Hierro | 0,00 | 0,01 | Nitritos | 0,00 | <0,1 | | |
| | | | Fosfatos | 0,03 | 1,0 | | |
| | | | Fluoruros | 0,11 | 2,1 | | |
| Suma | 13,3 | 288 | Suma | 13,1 | 701,8 | | |
| Fiabilidad (%) | 99,2 | | Sólidos disueltos (g/l) | | 1,03 | | |
| ELEMENTOS TRAZA | | | | | | | |
| Boro (mg/l) | | 0,4 | | Manganeso (mg/l) | | 0,04 | |
| Cobre (mg/l) | | 0,01 | | Cromo (mg/l) | | 0,03 | |
| ÍNDICES: | | | | | | | |
| SAR=6,2; SAR Adj=15,0 | | | | | | | |
| Índice de Saturación de Langelier (ISL): 1,6 | | | | | | | |

OBSERVACIONES: Tomada en tubería de salida (distribución). Altura: 9,57 m.

La Laguna, 16-may-18

VºBº

Responsable del laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales