



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Teno Alto</i>		Ref.: TN1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,13	Alcalinidad, TA (°F)	11,6		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1729	Alcalinidad, TAC (°F)	107,1		
Sílice (mg/l)	33	Dureza total (°F)	28,9		
Color (unid. PtCo)	4				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,60	12,0	Carbonatos	4,6	139
Magnesio	5,45	66,2	Bicarbonatos	16,8	1024
Potasio	2,02	78,9	Sulfatos	0,9	41
Sodio	15,7	360	Cloruros	0,65	23
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,01	0,6
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	0,8
			Fluoruros	0,34	6,4
Suma	23,7	517	Suma	23,3	1235
Fiabilidad (%)	99,1		Sólidos disueltos (g/l)		1,79
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,3	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,04	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

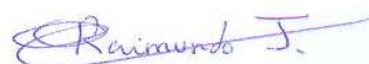
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Teno Alto</i>		Ref.: TN1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,09	Alcalinidad, TA (°F)	12,2		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1977	Alcalinidad, TAC (°F)	120,8		
Sílice (mg/l)	37	Dureza total (°F)	30,1		
Color (unid. PtCo)	10				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,35	7,0	Carbonatos	4,9	147
Magnesio	5,68	69,0	Bicarbonatos	19,3	1175
Potasio	2,38	93,0	Sulfatos	1,2	57
Sodio	18,0	414	Cloruros	0,69	25
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,00	0,1
Hierro	0,0039	0,110	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,4
			Fluoruros	0,37	7,1
Suma	26,4	583	Suma	26,4	1411
Fiabilidad (%)	100,0		Sólidos disueltos (g/l)		2,03
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,3	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,05	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 04-nov-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Las Portelas</i>		Ref.: EP1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,79	Alcalinidad, TA (°F)	3,7		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1264	Alcalinidad, TAC (°F)	68,8		
Sílice (mg/l)	40	Dureza total (°F)	23,9		
Color (unid. PtCo)	8				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,92	18,4	Carbonatos	1,5	44
Magnesio	4,01	48,7	Bicarbonatos	12,3	750
Potasio	1,24	48,3	Sulfatos	0,7	33
Sodio	10,2	234	Cloruros	1,24	44
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,09	5,8
Hierro	0,0018	0,050	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,02	0,5
			Fluoruros	0,22	4,1
Suma	16,4	350	Suma	16,0	881
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,27
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,03	Cromo (mg/l)		0,02

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

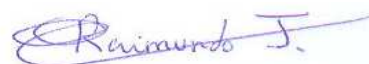
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Las Portelas</i>		Ref.: EP1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,58	Alcalinidad, TA (°F)	4,2		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1893	Alcalinidad, TAC (°F)	116,0		
Sílice (mg/l)	38	Dureza total (°F)	32,5		
Color (unid. PtCo)	3				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,90	18,0	Carbonatos	1,7	50
Magnesio	5,92	72,0	Bicarbonatos	21,5	1313
Potasio	2,12	83,0	Sulfatos	0,9	43
Sodio	16,4	377	Cloruros	0,59	21
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,08	4,9
Hierro	0,0004	0,010	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	1,1
			Fluoruros	0,37	7,1
Suma	25,3	550	Suma	25,2	1440
Fiabilidad (%)	99,7		Sólidos disueltos (g/l)		2,03
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	<0,005	Cromo (mg/l)	0,02		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 04-nov-13

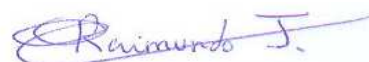
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA : <i>Montaña Taco</i>		Ref.: MT1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,95	Alcalinidad, TA (°F)	3,8		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	955	Alcalinidad, TAC (°F)	46,4		
Sílice (mg/l)	45	Dureza total (°F)	19,0		
Color (unid. PtCo)	10				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,91	18,2	Carbonatos	1,5	46
Magnesio	3,12	37,9	Bicarbonatos	7,8	473
Potasio	0,57	22,3	Sulfatos	1,6	75
Sodio	7,8	179	Cloruros	1,21	43
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,01	0,7
Hierro	0,0014	0,040	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,3
			Fluoruros	0,08	1,6
Suma	12,4	258	Suma	12,2	640
Fiabilidad (%)	99,1		Sólidos disueltos (g/l)		0,94
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,06	Cromo (mg/l)	0,02		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Montaña Taco</i>		Ref.: MT1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,90	Alcalinidad, TA (°F)	4,4		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1204	Alcalinidad, TAC (°F)	58,5		
Sílice (mg/l)	39	Dureza total (°F)	22,6		
Color (unid. PtCo)	3				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,60	12,0	Carbonatos	1,8	53
Magnesio	4,11	50,0	Bicarbonatos	9,9	605
Potasio	0,74	29,0	Sulfatos	2,1	100
Sodio	9,8	226	Cloruros	1,24	44
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,00	0,2
Hierro	0,0011	0,030	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,07	1,3
Suma	15,3	317	Suma	15,1	804
Fiabilidad (%)	99,3		Sólidos disueltos (g/l)		1,16
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,01	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 04-nov-13

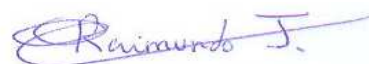
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Ravelo</i>		Ref.: RV1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,83	Alcalinidad, TA (°F)	3,6		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1150	Alcalinidad, TAC (°F)	56,7		
Sílice (mg/l)	55	Dureza total (°F)	22,2		
Color (unid. PtCo)	1				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	1,21	24,2	Carbonatos	1,4	43
Magnesio	3,51	42,7	Bicarbonatos	9,9	604
Potasio	0,73	28,7	Sulfatos	2,0	95
Sodio	9,4	215	Cloruros	1,04	37
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,08	4,8
Hierro	0,0014	0,040	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,02	0,5
			Fluoruros	0,09	1,8
Suma	14,8	311	Suma	14,5	786
Fiabilidad (%)	99,1		Sólidos disueltos (g/l)		1,15
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		0,006
Cobre (mg/l)		0,03	Cromo (mg/l)		0,03

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Ravelo</i>		Ref.: RV1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,80	Alcalinidad, TA (°F)	4,1		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1241	Alcalinidad, TAC (°F)	62,1		
Sílice (mg/l)	52	Dureza total (°F)	26,1		
Color (unid. PtCo)	1				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	1,50	30,0	Carbonatos	1,6	49
Magnesio	4,36	53,0	Bicarbonatos	10,8	657
Potasio	0,74	29,0	Sulfatos	2,1	101
Sodio	9,6	220	Cloruros	1,22	43
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,07	4,3
Hierro	0,001	0,03	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	<0,3
			Fluoruros	0,08	1,5
Suma	16,2	332	Suma	15,9	857
Fiabilidad (%)	99,2		Sólidos disueltos (g/l)		1,24
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,29	Cromo (mg/l)	0,02		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 08-nov-13

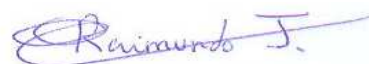
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Los Partidos</i>		Ref.: PA1320A1			
FECHA MUESTREO: 15-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,32	Alcalinidad, TA (°F)	17,5		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1818	Alcalinidad, TAC (°F)	113,4		
Sílice (mg/l)	40	Dureza total (°F)	31,3		
Color (unid. PtCo)	8				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,65	13,0	Carbonatos	7,0	210
Magnesio	5,76	70,0	Bicarbonatos	15,7	957
Potasio	1,99	78,0	Sulfatos	0,9	44
Sodio	15,7	361	Cloruros	0,62	22
Amonio	0,01	0,3	Nitratos	0,00	0,2
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	0,9
			Fluoruros	0,37	7,0
Suma	24,1	522	Suma	24,6	1241
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,80
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,01	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 28-may-13

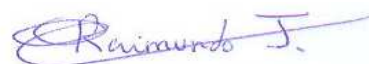
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Los Partidos</i>		Ref.: PA1342A1			
FECHA MUESTREO: 18-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,07	Alcalinidad, TA (°F)	11,4		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1931	Alcalinidad, TAC (°F)	120,6		
Sílice (mg/l)	46	Dureza total (°F)	32,7		
Color (unid. PtCo)	19				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,72	14,4	Carbonatos	4,6	137
Magnesio	6,21	75,5	Bicarbonatos	19,6	1193
Potasio	2,24	87,5	Sulfatos	0,9	45
Sodio	17,5	402	Cloruros	0,63	23
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,001	0,02	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	0,8
			Fluoruros	0,38	7,3
Suma	26,7	579	Suma	26,1	1405
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		2,03
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,02	Cromo (mg/l)	<0,005		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

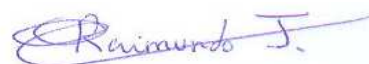
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Buen Paso</i>		Ref.: BP1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,96	Alcalinidad, TA (°F)	4,2		
Conductividad (μS/cm, 20°C)	1084	Alcalinidad, TAC (°F)	57,6		
Sílice (mg/l)	37	Dureza total (°F)	14,7		
Color (unid. PtCo)	7				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,54	10,8	Carbonatos	1,7	50
Magnesio	2,48	30,2	Bicarbonatos	9,9	601
Potasio	1,09	42,8	Sulfatos	1,4	65
Sodio	9,8	226	Cloruros	0,54	19
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,04	2,2
Hierro	0,0011	0,030	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,02	0,6
			Fluoruros	0,21	3,9
Suma	14,0	310	Suma	13,7	742
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,09
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,3	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,04	Cromo (mg/l)		0,02

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

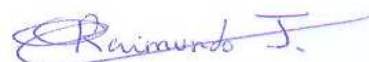
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Buen Paso</i>		Ref.: BP1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,94	Alcalinidad, TA (°F)	5,0		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1353	Alcalinidad, TAC (°F)	73,4		
Sílice (mg/l)	45	Dureza total (°F)	19,1		
Color (unid. PtCo)	12				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,63	12,6	Carbonatos	2,0	60
Magnesio	3,36	40,8	Bicarbonatos	12,7	774
Potasio	1,49	58,1	Sulfatos	1,5	73
Sodio	12,1	278	Cloruros	0,65	23
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,06	4,0
Hierro	0,000	0,01	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,02	0,6
			Fluoruros	0,27	5,1
Suma	17,6	390	Suma	17,2	940
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,37
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		<0,005	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

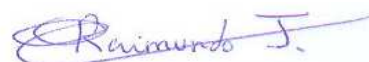
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Pozo La Florida</i>		Ref.: LF1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,84	Alcalinidad, TA (°F)	6,6		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1510	Alcalinidad, TAC (°F)	88,8		
Sílice (mg/l)	39	Dureza total (°F)	24,8		
Color (unid. PtCo)	5				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	1,14	22,9	Carbonatos	2,6	79
Magnesio	4,29	52,2	Bicarbonatos	15,1	923
Potasio	1,71	67,0	Sulfatos	1,3	61
Sodio	13,3	305	Cloruros	0,62	22
Amonio	0,01	0,3	Nitratos	0,01	0,8
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,02	0,6
			Fluoruros	0,33	6,3
Suma	20,4	447	Suma	20,0	1093
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,58
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		0,007
Cobre (mg/l)		0,03	Cromo (mg/l)		0,02

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

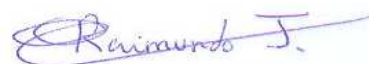
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa La Florida</i>		Ref.: LF1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,01	Alcalinidad, TA (°F)	7,7		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1493	Alcalinidad, TAC (°F)	84,7		
Sílice (mg/l)	51	Dureza total (°F)	25,0		
Color (unid. PtCo)	8				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	1,15	23,0	Carbonatos	3,1	93
Magnesio	3,95	48,0	Bicarbonatos	13,8	845
Potasio	1,66	65,0	Sulfatos	1,2	56
Sodio	12,7	293	Cloruros	0,97	35
Amonio	0,02	0,3	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,001	0,03	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,3
			Fluoruros	0,28	5,3
Suma	19,5	429	Suma	19,4	1033
Fiabilidad (%)	99,6		Sólidos disueltos (g/l)		1,51
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,04	Cromo (mg/l)	<0,005		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 08-nov-13

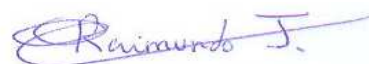
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa La Tabona</i>		Ref.: LT1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,15	Alcalinidad, TA (°F)	4,8		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	887	Alcalinidad, TAC (°F)	46,1		
Sílice (mg/l)	39	Dureza total (°F)	13,8		
Color (unid. PtCo)	6				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,69	13,9	Carbonatos	1,9	58
Magnesio	2,13	25,9	Bicarbonatos	7,3	444
Potasio	0,98	38,2	Sulfatos	0,9	45
Sodio	7,4	171	Cloruros	0,68	24
Amonio	0,01	0,1	Nitratos	0,01	0,7
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	<0,3
			Fluoruros	0,18	3,4
Suma	11,2	249	Suma	11,0	575
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,86
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,03	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

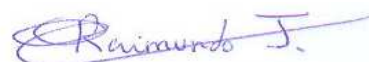
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa La Tabona</i>		Ref.: LT1342A1			
FECHA MUESTREO: 18-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,26	Alcalinidad, TA (°F)	6,5		
Conductividad (μS/cm, 20°C)	1010	Alcalinidad, TAC (°F)	53,2		
Sílice (mg/l)	54	Dureza total (°F)	14,0		
Color (unid. PtCo)	13				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,59	11,9	Carbonatos	2,6	78
Magnesio	2,24	27,2	Bicarbonatos	8,0	490
Potasio	1,16	45,2	Sulfatos	1,0	49
Sodio	8,8	202	Cloruros	0,71	25
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,001	0,02	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,20	3,8
Suma	12,8	287	Suma	12,6	645
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,99
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,04	Cromo (mg/l)		<0,005

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

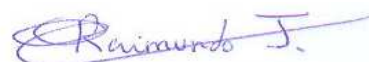
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Llanos de Mesa</i>		Ref.: LM1315A1			
FECHA MUESTREO: 10-abr-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,87	Alcalinidad, TA (°F)	4,9		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1401	Alcalinidad, TAC (°F)	81,7		
Sílice (mg/l)	37	Dureza total (°F)	21,4		
Color (unid. PtCo)	10				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,78	15,6	Carbonatos	2,0	59
Magnesio	3,70	45,0	Bicarbonatos	14,4	878
Potasio	1,53	59,7	Sulfatos	1,1	54
Sodio	12,5	287	Cloruros	0,56	20
Amonio	0,02	0,4	Nitratos	0,03	1,8
Hierro	0,0011	0,030	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	1,0
			Fluoruros	0,26	4,9
Suma	18,5	408	Suma	18,3	1018
Fiabilidad (%)	99,6		Sólidos disueltos (g/l)		1,46
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	0,007		
Cobre (mg/l)	0,02	Cromo (mg/l)	0,03		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 07-may-13

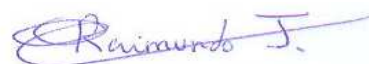
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA: <i>Llanos de Mesa</i>		Ref.: LM1343A1			
FECHA MUESTREO: 24-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,13	Alcalinidad, TA (°F)	7,5		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1230	Alcalinidad, TAC (°F)	70,7		
Sílice (mg/l)	33	Dureza total (°F)	13,1		
Color (unid. PtCo)	15				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,70	14,0	Carbonatos	3,0	90
Magnesio	2,96	36,0	Bicarbonatos	11,1	679
Potasio	1,38	54,0	Sulfatos	1,0	46
Sodio	11,1	256	Cloruros	0,54	19
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,001	0,02	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	1,1
			Fluoruros	0,21	4,0
Suma	16,2	360	Suma	15,9	839
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,23
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	<0,005	Cromo (mg/l)	0,02		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 05-nov-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa La Cruz Santa</i>		Ref.: CS1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,90	Alcalinidad, TA (°F)	3,9		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1116	Alcalinidad, TAC (°F)	53,9		
Sílice (mg/l)	31	Dureza total (°F)	17,8		
Color (unid. PtCo)	11				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,90	18,0	Carbonatos	1,6	47
Magnesio	2,62	31,9	Bicarbonatos	9,2	563
Potasio	0,95	37,3	Sulfatos	1,2	59
Sodio	9,0	208	Cloruros	1,17	42
Amonio	0,03	0,6	Nitratos	0,42	26,0
Hierro	0,0021	0,060	Nitritos	0,020	0,90
			Fosfatos	0,02	0,5
			Fluoruros	0,16	3,1
Suma	13,6	296	Suma	13,8	740
Fiabilidad (%)	99,1		Sólidos disueltos (g/l)		1,07
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,1	Aluminio (mg/l)		0,012
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

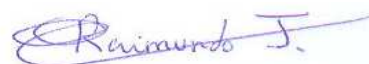
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa La Cruz Santa</i>		Ref.: CS1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,38	Alcalinidad, TA (°F)	5,9		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	969	Alcalinidad, TAC (°F)	41,4		
Sílice (mg/l)	31	Dureza total (°F)	11,9		
Color (unid. PtCo)	40				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,56	11,3	Carbonatos	2,4	71
Magnesio	1,87	22,7	Bicarbonatos	5,9	361
Potasio	0,88	34,3	Sulfatos	1,4	68
Sodio	8,5	195	Cloruros	1,77	63
Amonio	0,01	<0,1	Nitratos	0,01	0,5
Hierro	0,001	0,04	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,09	1,7
Suma	11,8	263	Suma	11,6	565
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,86
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Benijos</i>		Ref.: BB1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,98	Alcalinidad, TA (°F)	9,1		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1561	Alcalinidad, TAC (°F)	100,1		
Sílice (mg/l)	31	Dureza total (°F)	35,5		
Color (unid. PtCo)	4				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,52	10,5	Carbonatos	3,6	109
Magnesio	7,13	86,7	Bicarbonatos	16,4	1000
Potasio	1,53	59,7	Sulfatos	0,6	31
Sodio	12,3	283	Cloruros	0,51	18
Amonio	0,02	0,4	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,0150	0,420	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,21	4,0
Suma	21,5	441	Suma	21,4	1162
Fiabilidad (%)	99,6		Sólidos disueltos (g/l)		1,63
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,01	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Benijos</i>		Ref.: BB1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,29	Alcalinidad, TA (°F)	15,5		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1722	Alcalinidad, TAC (°F)	112,2		
Sílice (mg/l)	35	Dureza total (°F)	11,2		
Color (unid. PtCo)	38				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,52	10,4	Carbonatos	6,2	186
Magnesio	8,33	101,3	Bicarbonatos	16,2	990
Potasio	1,68	65,7	Sulfatos	0,6	31
Sodio	13,9	321	Cloruros	0,80	28
Amonio	0,01	0,3	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,000	0,01	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,21	4,0
Suma	24,5	498	Suma	24,1	1240
Fiabilidad (%)	99,2		Sólidos disueltos (g/l)		1,77
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,2	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

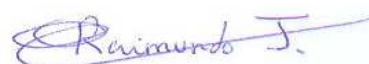
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Aguamansa</i>		Ref.: AG1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,39	Alcalinidad, TA (°F)	5,8		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	605	Alcalinidad, TAC (°F)	34,5		
Sílice (mg/l)	34	Dureza total (°F)	10,4		
Color (unid. PtCo)	17				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,51	10,2	Carbonatos	2,3	70
Magnesio	1,75	21,3	Bicarbonatos	4,6	279
Potasio	0,33	12,8	Sulfatos	0,4	20
Sodio	5,1	117	Cloruros	0,22	8
Amonio	0,00	<0,1	Nitratos	0,00	0,1
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,3
			Fluoruros	0,04	0,8
Suma	7,7	161	Suma	7,6	378
Fiabilidad (%)	99,5		Sólidos disueltos (g/l)		0,57
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		<0,1	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,02	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales

MUESTRA : <i>Balsa Aguamansa</i>		Ref.: AG1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,97	Alcalinidad, TA (°F)	4,3		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	934	Alcalinidad, TAC (°F)	56,4		
Sílice (mg/l)	31	Dureza total (°F)	19,4		
Color (unid. PtCo)	22				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,68	13,6	Carbonatos	1,7	51
Magnesio	3,34	40,6	Bicarbonatos	9,6	584
Potasio	0,69	27,1	Sulfatos	0,5	23
Sodio	7,7	176	Cloruros	0,30	11
Amonio	0,01	0,1	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,000	0,01	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,08	1,5
Suma	12,4	257	Suma	12,1	670
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,96
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		<0,1	Aluminio (mg/l)		0,01
Cobre (mg/l)		<0,005	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

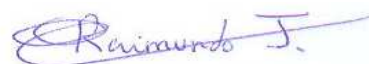
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa San Antonio</i>		Ref.: SA1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,92	Alcalinidad, TA (°F)	8,5		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1548	Alcalinidad, TAC (°F)	101,0		
Sílice (mg/l)	33	Dureza total (°F)	20,6		
Color (unid. PtCo)	10				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,89	17,8	Carbonatos	3,4	103
Magnesio	7,73	93,9	Bicarbonatos	16,8	1024
Potasio	1,40	54,6	Sulfatos	0,6	28
Sodio	11,5	265	Cloruros	0,48	17
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,4
			Fluoruros	0,17	3,2
Suma	21,5	431	Suma	21,4	1175
Fiabilidad (%)	99,8		Sólidos disueltos (g/l)		1,64
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,01	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

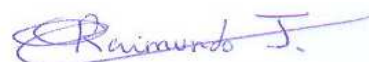
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa San Antonio</i>		Ref.: SA1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,29	Alcalinidad, TA (°F)	12,9		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1488	Alcalinidad, TAC (°F)	97,1		
Sílice (mg/l)	29	Dureza total (°F)	35,4		
Color (unid. PtCo)	59				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,52	10,4	Carbonatos	5,2	155
Magnesio	7,01	85,2	Bicarbonatos	14,3	870
Potasio	1,44	56,4	Sulfatos	0,5	25
Sodio	12,0	277	Cloruros	0,50	18
Amonio	0,01	0,1	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,000	0,01	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,16	3,1
Suma	21,0	429	Suma	20,6	1071
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,53
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	0,2	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,02	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

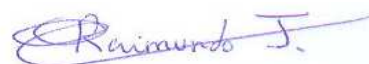
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa El Boquerón</i>		Ref.: EB1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANÁLISIS PRELIMINAR					
pH	9,26	Alcalinidad, TA (°F)	4,9		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	769	Alcalinidad, TAC (°F)	33,4		
Sílice (mg/l)	20	Dureza total (°F)	17,0		
Color (unid. PtCo)	2				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,89	17,9	Carbonatos	2,0	59
Magnesio	2,43	29,5	Bicarbonatos	4,7	288
Potasio	0,41	16,2	Sulfatos	0,8	38
Sodio	5,4	124	Cloruros	1,65	58
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,11	6,6
Hierro	0,0018	0,050	Nitritos	0,009	0,40
			Fosfatos	0,02	0,5
			Fluoruros	0,04	0,7
Suma	9,1	188	Suma	9,3	452
Fiabilidad (%)	99,1		Sólidos disueltos (g/l)		0,66
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	<0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,03	Cromo (mg/l)	0,01		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

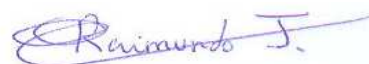
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Valle Molina</i>		Ref.: VM1319A1			
FECHA MUESTREO: 08-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,56	Alcalinidad, TA (°F)	6,3		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	705	Alcalinidad, TAC (°F)	26,4		
Sílice (mg/l)	24	Dureza total (°F)	14,5		
Color (unid. PtCo)	6				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,83	16,6	Carbonatos	2,5	76
Magnesio	2,30	27,9	Bicarbonatos	2,7	167
Potasio	0,37	14,4	Sulfatos	1,0	49
Sodio	4,9	113	Cloruros	1,90	67
Amonio	0,02	0,3	Nitratos	0,03	2,1
Hierro	0,0007	0,020	Nitritos	0,024	1,10
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,03	0,5
Suma	8,4	172	Suma	8,3	363
Fiabilidad (%)	99,2		Sólidos disueltos (g/l)		0,56
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)	<0,1	Aluminio (mg/l)	<0,006		
Cobre (mg/l)	0,02	Cromo (mg/l)	<0,005		

OBSERVACIONES:

La Laguna, 21-may-13

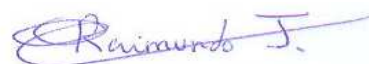
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA: <i>Balsa Valle Molina</i>		Ref.: VM1344A1			
FECHA MUESTREO: 30-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,59	Alcalinidad, TA (°F)	6,5		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	776	Alcalinidad, TAC (°F)	31,6		
Sílice (mg/l)	26	Dureza total (°F)	15,9		
Color (unid. PtCo)	41				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,58	11,7	Carbonatos	2,6	78
Magnesio	2,74	33,3	Bicarbonatos	3,7	227
Potasio	0,43	16,7	Sulfatos	0,9	45
Sodio	5,7	130	Cloruros	1,96	70
Amonio	0,01	0,1	Nitratos	0,00	0,1
Hierro	0,001	0,02	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,03	0,5
Suma	9,4	192	Suma	9,2	420
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,64
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,1	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 12-nov-13

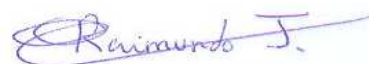
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Trevejos</i>		Ref.: BT1320A1			
FECHA MUESTREO: 15-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	8,92	Alcalinidad, TA (°F)	1,8		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	510	Alcalinidad, TAC (°F)	26,0		
Sílice (mg/l)	27	Dureza total (°F)	7,3		
Color (unid. PtCo)	18				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,45	9,0	Carbonatos	0,7	22
Magnesio	1,07	13,0	Bicarbonatos	4,5	273
Potasio	0,41	16,0	Sulfatos	0,5	25
Sodio	4,1	94	Cloruros	0,39	14
Amonio	0,01	<0,1	Nitratos	0,00	0,2
Hierro	0,0036	0,100	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,00	<0,3
			Fluoruros	0,02	0,4
Suma	6,0	132	Suma	6,2	335
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		0,49
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,3	Aluminio (mg/l)		0,015
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,02

OBSERVACIONES:

La Laguna, 28-may-13

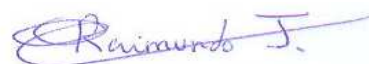
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Trevejos</i>		Ref.: BT1342A1			
FECHA MUESTREO: 18-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,49	Alcalinidad, TA (°F)	17,3		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1918	Alcalinidad, TAC (°F)	103,4		
Sílice (mg/l)	41	Dureza total (°F)	15,2		
Color (unid. PtCo)	62				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,60	12,1	Carbonatos	6,9	208
Magnesio	2,42	29,4	Bicarbonatos	13,8	839
Potasio	1,65	64,7	Sulfatos	2,7	130
Sodio	20,1	461	Cloruros	0,78	28
Amonio	0,06	1,2	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,001	0,02	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,07	2,1
			Fluoruros	0,07	1,3
Suma	24,8	568	Suma	24,3	1208
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,82
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,4	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,02	Cromo (mg/l)		<0,005

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

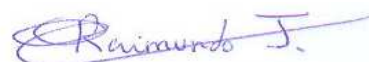
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE  TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Lomo del Balo</i>		Ref.: BA1320A1			
FECHA MUESTREO: 15-may-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,16	Alcalinidad, TA (°F)	5,8		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1047	Alcalinidad, TAC (°F)	49,3		
Sílice (mg/l)	59	Dureza total (°F)	12,8		
Color (unid. PtCo)	10				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,50	10,0	Carbonatos	2,3	70
Magnesio	1,97	24,0	Bicarbonatos	7,5	459
Potasio	0,64	25,0	Sulfatos	2,4	115
Sodio	9,4	217	Cloruros	0,48	17
Amonio	0,01	0,2	Nitratos	0,00	<0,1
Hierro	0,0014	0,040	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,03	1,0
			Fluoruros	0,05	1,0
Suma	12,6	276	Suma	12,8	663
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,00
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		1,0	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		0,01	Cromo (mg/l)		0,01

OBSERVACIONES:

La Laguna, 28-may-13

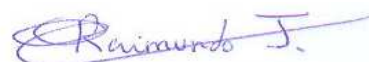
Vº Bº

Responsable del Laboratorio



Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista



Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales



Universidad
de La Laguna

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

BALTEN
BALSAS DE TENERIFE

MUESTRA : <i>Balsa Lomo del Balo</i>		Ref.: BA1342A1			
FECHA MUESTREO: 18-oct-13					
ANALISIS PRELIMINAR					
pH	9,12	Alcalinidad, TA (°F)	5,2		
Conductividad (µS/cm, 20°C)	1148	Alcalinidad, TAC (°F)	52,5		
Sílice (mg/l)	76	Dureza total (°F)	9,1		
Color (unid. PtCo)	14				
CATIONES		ANIONES			
	meq/l	mg/l			
			meq/l		
			mg/l		
Calcio	0,54	10,8	Carbonatos	2,1	62
Magnesio	1,26	15,4	Bicarbonatos	8,4	513
Potasio	0,85	33,3	Sulfatos	2,7	130
Sodio	11,4	262	Cloruros	0,52	19
Amonio	0,02	0,3	Nitratos	0,00	0,3
Hierro	0,000	<0,01	Nitritos	0,000	<0,1
			Fosfatos	0,01	0,4
			Fluoruros	0,06	1,1
Suma	14,1	322	Suma	13,8	726
Fiabilidad (%)	99,0		Sólidos disueltos (g/l)		1,12
ELEMENTOS TRAZA					
Boro (mg/l)		0,3	Aluminio (mg/l)		<0,006
Cobre (mg/l)		<0,005	Cromo (mg/l)		<0,005

OBSERVACIONES:

La Laguna, 06-nov-13

Vº Bº

Responsable del Laboratorio

Fdo: Mª del Cristo Marrero Hdez.

Analista

Fdo: Raimundo J. Arvelo Rosales