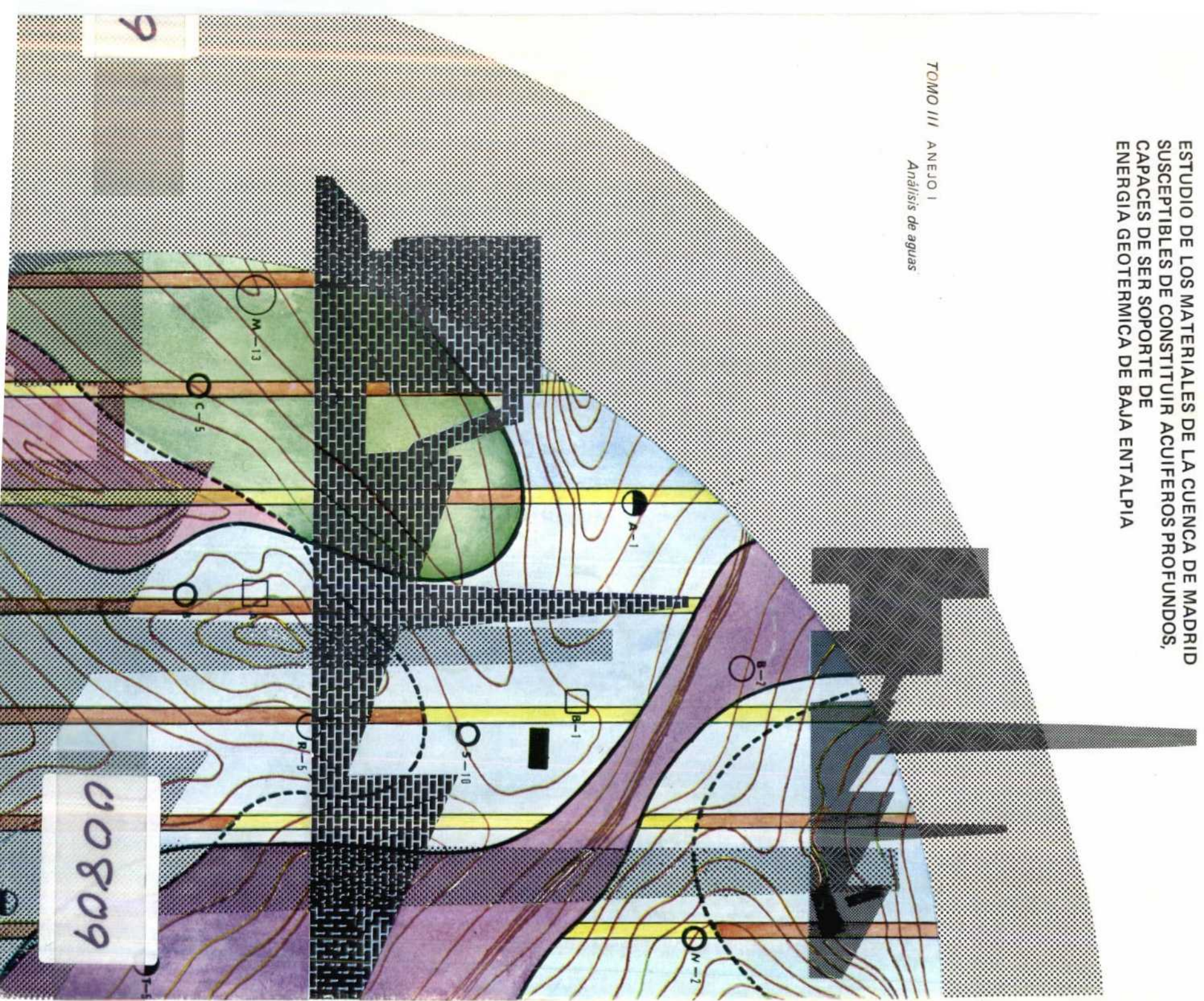


ESTUDIO DE LOS MATERIALES DE LA CUENCA DE MADRID
SUSCEPTIBLES DE CONSTITUIR ACUIFEROS PROFUNDOS,
CAPACES DE SER SOPORTE DE
ENERGIA GEOTERMICA DE BAJA ENTALPIA

TOMO III ANEJO I
Análisis de aguas



9

00809

TOMO III.

ANEJO I
Análisis de aguas

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 1

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	3,5	0,10	9,17
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	61,0	0,99	90,82
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,4	0,10	8,92
Magnesio	" Mg ⁺⁺	12,1	0,20	17,85
Calcio	" Ca ⁺⁺	16,0	0,80	71,42
Potasio	" K ⁺	0,8	0,02	1,78
SiO ₂	" p.p.m.	2,4		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	128	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	95,8	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,4	miligramos/litro
pH	7,70	
Grados franceses de dureza	5	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,72	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 2

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	1,70
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	399,0	8,31	71,00
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	195,2	3,19	27,25
Carbonatos	CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	0,17	0,003	0,02
Sodio	Na ⁺	6,6	0,29	2,65
Magnesio	Mg ⁺⁺	43,7	3,60	32,93
Calcio	Ca ⁺⁺	140,2	7,00	64,04
Potasio	K ⁺	1,5	0,04	0,36
SiO ₂	p.p.m.	14,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	1.074	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	793,37	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	9,0	miligramos/litro
pH	7,60	
Grados franceses de dureza	53	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,64	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 3

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	‰ meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	11,17
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	97,6	1,59	88,82
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,0	0,08	4,21
Magnesio	" Mg ⁺⁺	7,2	0,60	31,57
Calcio	" Ca ⁺⁺	24,0	1,20	63,15
Potasio	" K ⁺	0,8	0,02	1,05
SiO ₂	" p.p.m.	1,8		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	223	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	138,6	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	3,0	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	9	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,63	
S.A.R.	0,08	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M . 4

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	106,3	3,00	28,27
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	97,1	2,02	19,03
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	341,6	5,59	52,68
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	80,1	3,48	35,58
Magnesio	" Mg ⁺⁺	26,7	2,20	22,49
Calcio	" Ca ⁺⁺	80,1	4,00	40,89
Potasio	" K ⁺	4,2	0,10	1,02
SiO ₂	" p.p.m.	No contiene		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	948	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	736,1	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	20	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	31	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	1,9	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 5

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	6,00
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	170,8	2,79	83,78
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	21,6	0,34	10,21
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,4	0,14	4,19
Magnesio	" Mg ⁺⁺	12,1	1,00	29,94
Calcio	" Ca ⁺⁺	44,0	2,20	65,86
Potasio	" K ⁺		T r a z a s	
SiO ₂	" p.p.m.	8,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	322	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	258,9	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,2	miligramos/litro
pH	8,15	
Grados franceses de dureza	16	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,65	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G. T. M. 6

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	4,67
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	231,8	3,79	88,55
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	18,5	0,29	6,77
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,4	0,15	3,58
Magnesio	" Mg ⁺⁺	17,0	1,40	33,49
Calcio	" Ca ⁺⁺	52,1	2,60	62,20
Potasio	" K ⁺	1,5	0,03	0,71
SiO ₂	" p.p.m.	8,00		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	403	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	331,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	5,5	miligramos/litro
pH	7,90	
Grados franceses de dureza	20	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,62	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 7

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	21,2	0,60	4,86
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	74,6	1,55	12,56
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	622,3	10,19	82,57
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	10,6	0,46	4,00
Magnesio	" Mg ⁺⁺	53,5	4,40	38,32
Calcio	" Ca ⁺⁺	132,2	6,60	57,49
Potasio	" K ⁺	1,0	0,02	0,17
SiO ₂	" p.p.m.	16,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	1.074	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	915,4	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	55	miligramos/litro
pH	7,35	
Grados franceses de dureza	55	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,57	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 8

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	4,28
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	71,5	1,48	31,69
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	183,0	2,99	64,02
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,6	0,15	3,35
Magnesio	" Mg ⁺⁺	24,3	2,00	44,74
Calcio	" Ca ⁺⁺	44,0	2,20	49,21
Potasio	" K ⁺	4,7	0,12	2,68
SiO ₂	" p.p.m.	0,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	390	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	338,1	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,6	miligramos/litro
pH	8,20	
Grados franceses de dureza	21	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,50	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 9

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	25,31
Sulfatos	SO ₄ ⁼	--	--	--
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	24,4	0,39	49,36
Carbonatos	CO ₃ ⁼	6,0	0,20	25,31
Nitratos	NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	0,9	0,04	4,76
Magnesio	Mg ⁺⁺	2,4	0,20	23,80
Calcio	Ca ⁺⁺	12,0	0,60	71,42
Potasio	K ⁺		T r a z a s	
SiO ₂	p.p.m.	1,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	59	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	52,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	--	miligramos/litro
pH	9,60	
Grados franceses de dureza	4	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,71	
S.A.R.	0,06	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 10

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	21,2	0,60	7,81
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	100,8	2,10	27,34
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	268,4	4,39	57,16
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	36,6	0,59	7,68
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	24,0	1,04	14,40
Magnesio	" Mg ⁺⁺	31,6	2,60	36,01
Calcio	" Ca ⁺⁺	40,0	2,00	27,70
Potasio	" K ⁺	62,0	1,58	21,88
SiO ₂	" p.p.m.	2,3		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	639	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	684,6	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	8,0	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	23	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,35	
S.A.R.	0,6	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 11

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	5,12
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	68,3	1,42	18,20
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	329,4	5,39	69,10
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	36,6	0,59	7,56
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	5,2	0,22	3,01
Magnesio	" Mg ⁺⁺	48,6	4,00	54,79
Calcio	" Ca ⁺⁺	60,1	3,00	41,09
Potasio	" K ⁺	3,4	0,08	1,09
SiO ₂	" p.p.m.	1,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	575	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	565,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	9,5	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	35	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 12

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	2,68
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	89,6	1,86	24,96
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	329,4	5,39	72,34
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	5,0	0,22	3,09
Magnesio	" Mg ⁺⁺	46,2	3,80	53,52
Calcio	" Ca ⁺⁺	60,1	3,00	42,25
Potasio	" K ⁺	3,2	0,08	1,12
SiO ₂	" p.p.m.	3,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	608	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	540,5	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	9,5	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	34	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,42	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G. T. M. 13

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	2,06
Sulfatos	SO ₄ ²⁻	177,7	3,70	38,18
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	353,8	5,79	59,75
Carbonatos	CO ₃ ²⁻	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	2,9	0,12	1,31
Magnesio	Mg ⁺⁺	70,5	5,80	63,31
Calcio	Ca ⁺⁺	64,1	3,20	34,93
Potasio	K ⁺	1,7	0,04	0,43
SiO ₂	p.p.m.	1,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	707	μmhos/cm
Sólidos disueltos	677,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	10	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	45	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,35	
S.A.R.	0,05	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 14

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	3,07
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	44,6	0,92	14,13
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	329,4	5,39	82,79
Carbonatos	CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	4,6	0,20	3,18
Magnesio	Mg ⁺⁺	41,3	3,40	54,14
Calcio	Ca ⁺⁺	52,1	2,60	41,40
Potasio	K ⁺	3,4	0,08	1,27
SiO ₂	p.p.m.	1,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	556	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	482,4	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	5	miligramos/litro
pH	8,10	
Grados franceses de dureza	30	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 15

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	‰ meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	56,7	1,60	9,95
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	376,5	7,84	48,78
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	85,4	1,39	8,64
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	150,0	5,00	31,11
Nitratos	" NO ₃ ⁻	15,3	0,24	1,49
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	10,6	0,46	3,06
Magnesio	" Mg ⁺⁺	92,4	7,60	50,59
Calcio	" Ca ⁺⁺	136,2	6,80	45,27
Potasio	" K ⁺	6,3	0,16	1,06
SiO ₂	" p.p.m.	1,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	1.990	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	929,4	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	--	miligramos/litro
pH	12,40	
Grados franceses de dureza	72	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,45	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 16

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	4,34
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	97,1	2,02	21,93
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	414,9	6,79	73,72
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	10,6	0,46	5,34
Magnesio	" Mg ⁺⁺	53,5	4,40	51,16
Calcio	" Ca ⁺⁺	72,1	3,60	41,86
Potasio	" K ⁺	5,7	0,14	1,62
SiO ₂	" p.p.m.	3,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	732	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	668,0	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	20	miligramos/litro
pH	7,60	
Grados franceses de dureza	40	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,42	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 17

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	6,22
Sulfatos	SO ₄ ⁻	11,5	0,23	3,58
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	353,8	5,79	90,17
Carbonatos	CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	0,06	0,001	0,01
Sodio	Na ⁺	5,1	0,22	3,30
Magnesio	Mg ⁺⁺	36,4	3,00	45,04
Calcio	Ca ⁺⁺	68,1	3,40	51,05
Potasio	K ⁺	1,6	0,04	0,60
SiO ₂	p.p.m.	2,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	608	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	490,6	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	20	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	32	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,51	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 18

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	42,5	1,20	13,17
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	38,3	0,79	8,67
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	402,6	6,59	72,33
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	33,4	0,53	5,81
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	28,0	1,22	14,07
Magnesio	" Mg ⁺⁺	46,2	3,80	43,82
Calcio	" Ca ⁺⁺	72,1	3,60	41,52
Potasio	" K ⁺	2,3	0,05	0,57
SiO ₂	" p.p.m.	4,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	796	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	665,4	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	23	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	37	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,6	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 19

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	2,89
Sulfatos	SO ₄ ⁼	17,1	0,35	5,06
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	366,0	5,99	86,68
Carbonatos	CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	23,1	0,37	5,35
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	4,4	0,19	2,63
Magnesio	Mg ⁺⁺	36,4	3,00	41,55
Calcio	Ca ⁺⁺	80,1	4,00	55,40
Potasio	K ⁺	1,5	0,03	0,41
SiO ₂	p.p.m.	10,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	551	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	535,6	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	10	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	35	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,55	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 20

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	3,05
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	262,7	5,47	41,72
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	402,6	6,59	50,26
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	40,4	0,65	4,95
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	10,0	0,43	3,46
Magnesio	" Mg ⁺⁺	92,4	7,60	61,29
Calcio	" Ca ⁺⁺	84,1	4,20	33,87
Potasio	" K ⁺	6,6	0,17	1,37
SiO ₂	" p.p.m.	30,10		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	848	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	912,9	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	6,8	miligramos/litro
pH	8,10	
Grados franceses de dureza	59	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,34	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 21

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	13,79
Sulfatos	SO ₄ ⁻	32,1	0,66	45,51
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	36,6	0,59	40,68
Carbonatos	CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	4,4	0,19	13,38
Magnesio	Mg ⁺⁺	9,7	0,80	56,33
Calcio	Ca ⁺⁺	8,0	0,40	28,16
Potasio	K ⁺	1,1	0,03	2,11
SiO ₂	p.p.m.	5,00		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	134	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	98,9	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,8	miligramos/litro
pH	7,60	
Grados franceses de dureza	6	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,28	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 22

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	0/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	3,73
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	148,3	3,09	57,75
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	109,8	1,79	33,45
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	16,9	0,27	5,04
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,0	0,13	2,52
Magnesio	" Mg ⁺⁺	26,7	2,20	42,71
Calcio	" Ca ⁺⁺	56,1	2,80	54,36
Potasio	" K ⁺	1,1	0,02	0,38
SiO ₂	" p.p.m.	15,20		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	403	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	368,9	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	3,4	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	25	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,54	
S.A.R.	0,08	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G. T. M. 23

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	13,51
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	14,0	0,29	19,59
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	61,0	0,99	66,89
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	1,8	0,08	5,33
Magnesio	" Mg ⁺⁺	7,0	0,60	40,00
Calcio	" Ca ⁺⁺	16,0	0,80	53,33
Potasio	" K ⁺	1,1	0,02	1,33
SiO ₂	" p.p.m.	10,10		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	124	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	108,1	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	3,8	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	7	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,54	
S.A.R.	0,09	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 24

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	3,64
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	148,3	3,09	56,38
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	134,2	2,19	39,96
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	8,0	0,34	6,55
Magnesio	" Mg ⁺⁺	24,3	2,00	38,53
Calcio	" Ca ⁺⁺	56,1	2,80	53,94
Potasio	" K ⁺	2,3	0,05	0,96
SiO ₂	" p.p.m.	14,90		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	410	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	380,2	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	5,0	miligramos/litro
pH	7,70	
Grados franceses de dureza	24	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,54	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 25

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	13,24
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	5,8	0,12	7,94
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	73,2	1,19	78,80
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,4	0,10	6,62
Magnesio	" Mg ⁺⁺	4,8	0,40	26,49
Calcio	" Ca ⁺⁺	20,0	1,00	66,22
Potasio	" K ⁺	0,7	0,01	0,66
SiO ₂	" p.p.m.	8,71		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	128	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	113,9	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,1	miligramos/litro
pH	8,10	
Grados franceses de dureza	7	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,66	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 26

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	28,3	0,80	16,46
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	22,7	0,47	9,67
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	170,8	2,79	57,40
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	24,0	0,80	16,46
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	63,4	2,75	59,01
Magnesio	" Mg ⁺²	9,7	0,80	17,16
Calcio	" Ca ⁺²	20,0	1,00	21,45
Potasio	" K ⁺	4,3	0,11	2,36
SiO ₂	" p.p.m.	9,80		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	410	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	343,2	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	0,13	miligramos/litro
pH	9,80	
Grados franceses de dureza	9	
Carbonato sódico residual	1,99	
Relación de calcio	0,21	
S.A.R.	2,8	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 27

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	3,39
Sulfatos	SO ₄ ⁻	143,3	2,98	25,31
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	512,5	8,39	71,28
Carbonatos	CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	8,6	0,37	3,29
Magnesio	Mg ⁺⁺	72,9	6,00	53,47
Calcio	Ca ⁺⁺	96,1	4,80	42,78
Potasio	K ⁺	2,1	0,05	0,44
SiO ₂	p.p.m.	19,90		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	826	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	849,6	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,6	miligramos/litro
pH	7,60	
Grados franceses de dureza	54	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,42	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 28

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	1,63
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	933,7	19,55	80,09
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	256,2	4,19	17,16
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	16,9	0,27	1,10
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	28,0	1,22	4,75
Magnesio	" Mg ⁺⁺	121,6	10,00	39,00
Calcio	" Ca ⁺⁺	288,5	14,40	56,16
Potasio	" K ⁺	0,8	0,02	0,07
SiO ₂	" p.p.m.	19,10		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	1.853	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	1.659,8	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	10	miligramos/litro
pH	7,70	
Grados franceses de dureza	122	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,56	
S.A.R.	0,3	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 29

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	9,47
Sulfatos	" SO ₄ ⁼	44,6	0,92	43,60
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	61,0	0,99	46,91
Carbonatos	" CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	12,0	0,52	24,29
Magnesio	" Mg ⁺⁺	4,8	0,40	18,69
Calcio	" Ca ⁺⁺	24,0	1,20	56,07
Potasio	" K ⁺	1,1	0,02	0,93
SiO ₂	" p.p.m.	8,10		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	230	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	154,5	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,0	miligramos/litro
pH	8,10	
Grados franceses de dureza	8	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,56	
S.A.R.	0,5	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 30

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	4,80
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	255,8	5,33	64,06
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	158,6	2,59	31,12
Carbonatos	CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	6,6	0,29	3,76
Magnesio	Mg ⁺⁺	36,4	3,00	38,91
Calcio	Ca ⁺⁺	88,1	4,40	57,06
Potasio	K ⁺	0,9	0,02	0,25
SiO ₂	p.p.m.	10,50		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	644	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	560,5	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	3,0	miligramos/litro
pH	8,00	
Grados franceses de dureza	37	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,57	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 31

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,20	6,09
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	41,5	0,86	26,21
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	85,4	1,39	42,37
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	51,6	0,83	25,30
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,6	0,15	4,73
Magnesio	" Mg ⁺⁺	24,3	1,40	44,16
Calcio	" Ca ⁺⁺	32,0	1,60	50,47
Potasio	" K ⁺	0,7	0,02	0,63
SiO ₂	" p.p.m.	10,20		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	214	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	246,1	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	0,5	miligramos/litro
pH	8,50	
Grados franceses de dureza	-15	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,50	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

FPX3-437

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	28,3	0,80	14,03
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	82,1	1,71	30,00
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	195,2	3,19	55,96
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	100,2	4,35	77,95
Magnesio	" Mg ⁺⁺	4,8	0,40	7,16
Calcio	" Ca ⁺⁺	16,0	0,80	14,33
Potasio	" K ⁺	1,5	0,03	0,53
SiO ₂	" p.p.m.	12,6		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	520	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	428,1	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	11	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	6	
Carbonato sódico residual	2,65	
Relación de calcio	0,14	
S.A.R.	5,6	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

FA3-431

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,1	0,40	10,91
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	22,7	0,47	12,82
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	170,8	2,79	76,14
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	0,21	0,004	0,10
Sodio	" Na ⁺	58,1	2,52	71,18
Magnesio	" Mg ⁺⁺	4,8	0,40	11,29
Calcio	" Ca ⁺⁺	12,0	0,60	16,94
Potasio	" K ⁺	1,0	0,02	0,56
SiO ₂	" p.p.m.	13,8		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	393	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	283,71	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	5,2	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	5	
Carbonato sódico residual	2,79	
Relación de calcio	0,17	
S.A.R.	3,5	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 1 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	3,2	0,090	5,2
Sulfatos	" SO ₄ ²⁻	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	58,2	0,90	94,78
Carbonatos	" CO ₃ ²⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,3	0,1	7,49
Magnesio	" Mg ⁺⁺	12,0	0,99	39,08
Calcio	" Ca ⁺⁺	15,8	0,79	51,46
Potasio	" K ⁺	0,6	0,015	1,95
SiO ₂	" p.p.m.	2,6		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	117	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	87,2	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,1	miligramos/litro
pH	7,65	
Grados franceses de dureza	5	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,69	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 2 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	6,8	0,19	1,23
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	342,1	7,12	61,90
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	203,7	3,18	36,86
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	6,5	0,28	3,47
Magnesio	" Mg ⁺⁺	40,8	3,37	21,79
Calcio	" Ca ⁺⁺	138,2	6,91	73,82
Potasio	" K ⁺	1,7	0,04	0,90
SiO ₂	" p.p.m.	16,0		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	1.114	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	804,6	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	8,5	miligramos/litro
pH	7,62	
Grados franceses de dureza	55	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,65	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 3 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	6,84
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	--	--	--
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	95,2	1,48	93,15
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	1,9	0,08	5,23
Magnesio	" Mg ⁺⁺	7,5	0,61	20,66
Calcio	" Ca ⁺⁺	26,2	1,31	72,17
Potasio	" K ⁺	0,7	0,01	1,92
SiO ₂	" p.p.m.	1,9		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	216	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	131,4	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	3,2	miligramos/litro
pH	7,81	
Grados franceses de dureza	9	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,62	
S.A.R.	0,08	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 4 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	105,2	2,96	18,63
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	102,3	2,13	18,11
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	357,1	5,57	63,24
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	83,6	3,63	41,55
Magnesio	" Mg ⁺⁺	28,2	2,33	14,01
Calcio	" Ca ⁺⁺	85,3	4,26	42,39
Potasio	" K ⁺	4,1	0,10	2,03
SiO ₂	" p.p.m.	0,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	1.038	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	765,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	22	miligramos/litro
pH	7,58	
Grados franceses de dureza	33	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,43	
S.A.R.	1,8	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 5 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,2	0,20	3,78
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	1,3	0,02	0,68
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	162,3	2,53	85,42
Carbonatos	CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	19,2	0,30	10,10
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	3,6	0,15	6,11
Magnesio	Mg ⁺⁺	14,6	1,20	24,78
Calcio	Ca ⁺⁺	40,7	2,03	69,10
Potasio	K ⁺	--	--	--
SiO ₂	p.p.m.	9,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	331	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	263,4	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,8	miligramos/litro
pH	8,12	
Grados franceses de dureza	17	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,65	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 6 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	2,77
Sulfatos	SO ₄ ⁼	--	--	--
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	229,2	3,58	90,73
Carbonatos	CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻	16,4	0,26	6,49
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	3,2	0,13	4,40
Magnesio	Mg ⁺⁺	16,8	1,38	23,10
Calcio	Ca ⁺⁺	51,3	2,56	70,56
Potasio	K ⁺	1,4	0,03	1,92
SiO ₂	p.p.m.	7,8		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	389	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	325,2	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	5,2	miligramos/litro
pH	7,84	
Grados franceses de dureza	19	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,63	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 7 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	20,3	0,57	2,74
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	76,2	1,58	10,30
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	642,7	10,04	86,94
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	11,1	0,48	5,75
Magnesio	" Mg ⁺⁺	52,4	4,33	27,16
Calcio	" Ca ⁺⁺	128,3	6,41	66,51
Potasio	" K ⁺	1,1	0,02	0,57
SiO ₂	" p.p.m.	16,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	1.082	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	921,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	52	miligramos/litro
pH	7,33	
Grados franceses de dureza	54	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,58	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 8 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	6,9	0,19	2,67
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	70,2	1,46	27,16
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	181,3	2,83	70,16
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	3,7	0,16	5,07
Magnesio	" Mg ⁺⁺	23,2	1,91	31,82
Calcio	" Ca ⁺⁺	41,4	2,07	56,79
Potasio	" K ⁺	4,6	0,11	6,31
SiO ₂	" p.p.m.	0,6	--	--

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	376	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	329,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	1,7	miligramos/litro
pH	8,40	
Grados franceses de dureza	21	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,49	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 9 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	18,18
Sulfatos	SO ₄ ⁼	--	--	--
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	25,3	0,39	65,71
Carbonatos	CO ₃ ⁼	6,2	0,20	16,10
Nitratos	NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	0,8	0,03	5,09
Magnesio	Mg ⁺⁺	2,6	0,21	16,56
Calcio	Ca ⁺⁺	12,3	0,61	78,40
Potasio	K ⁺	--	--	--
SiO ₂	p.p.m.	1,6		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	56	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	51,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	-	miligramos/litro
pH	9,60	
Grados franceses de dureza	4	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,70	
S.A.R.	0,06	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 11 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	13,9	0,39	3,07
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	67,6	1,40	14,96
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	333,2	5,20	73,74
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	37,1	0,59	8,21
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	5,3	0,23	4,50
Magnesio	" Mg ⁺⁺	48,5	4,0	41,24
Calcio	" Ca ⁺⁺	60,6	3,03	51,53
Potasio	" K ⁺	3,2	0,08	2,72
SiO ₂	" p.p.m.	1,6	--	--

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	570	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	558,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	9,2	miligramos/litro
pH	7,79	
Grados franceses de dureza	32	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 12 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,1	0,2	1,66
Sulfatos	SO ₄ ⁼	88,2	1,83	20,62
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	332,3	5,19	77,71
Carbonatos	CO ₃ ⁼	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	5,1	0,22	4,56
Magnesio	Mg ⁺⁺	44,2	3,65	39,60
Calcio	Ca ⁺⁺	59,2	2,96	53,04
Potasio	K ⁺	3,1	0,07	2,77
SiO ₂	p.p.m.	3,5	--	--

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	598	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	538,3	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	9,3	miligramos/litro
pH	7,80	
Grados franceses de dureza	33	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 13 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl	7,0	0,19	1,31
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	175,2	3,65	32,83
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	351,3	5,48	65,84
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,8	0,12	1,96
Magnesio	" Mg ⁺⁺	72,3	5,97	50,73
Calcio	" Ca ⁺⁺	65,6	3,28	46,03
Potasio	" K ⁺	1,8	0,046	1,26
SiO ₂	" p.p.m.	1,5	--	--

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	700	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	672,3	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	9,9	miligramos/litro
pH	7,82	
Grados franceses de dureza	43	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,36	
S.A.R.	0,06	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 14 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	1,81
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	46,7	0,97	12,09
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	332,1	5,18	86,03
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	4,8	0,20	4,57
Magnesio	" Mg ⁺⁺	40,1	3,31	38,22
Calcio	" Ca ⁺⁺	56,7	2,83	54,05
Potasio	" K ⁺	3,3	0,08	3,14
SiO ₂	" p.p.m.	1,5		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	553	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	480,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	5,2	miligramos/litro
pH	8,08	
Grados franceses de dureza	31	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,41	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 15 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	52,3	1,47	7,74
Sulfatos	SO ₄ ⁻	385,2	8,02	57,06
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	86,3	1,34	12,78
Carbonatos	CO ₃ ⁻	151,2	5,04	22,4
Nitratos	NO ₃ ⁻	14,3	0,23	2,11
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	10,8	0,46	4,31
Magnesio	Mg ⁺⁺	95,3	7,87	38,10
Calcio	Ca ⁺⁺	138,2	6,91	55,25
Potasio	K ⁺	5,8	0,14	2,31
SiO ₂	p.p.m.	1,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	2.018	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	942,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	-	miligramos/litro
pH	12,45	
Grados franceses de dureza	72	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,46	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 16 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,3	0,40	2,76
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	96,2	2,00	18,61
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	406,3	6,34	78,61
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	10,6	0,46	7,45
Magnesio	" Mg ⁺⁺	55,6	4,59	39,09
Calcio	" Ca ⁺⁺	70,8	3,54	49,78
Potasio	" K ⁺	5,2	0,13	3,65
SiO ₂	" p.p.m.	3,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	743	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	675,3	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	19	miligramos/litro
pH	7,62	
Grados franceses de dureza	38	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,42	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 17 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	13,8	0,38	3,68
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	12,1	0,25	3,23
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	348,2	5,44	93,07
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻		T r a z a s	
Sodio	" Na ⁺	5,2	0,22	4,58
Magnesio	" Mg ⁺⁺	37,4	3,09	32,95
Calcio	" Ca ⁺⁺	69,2	3,46	60,96
Potasio	" K ⁺	1,7	0,04	1,49
SiO ₂	" p.p.m.	2,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	602	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	482,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	20	miligramos/litro
pH	7,51	
Grados franceses de dureza	31	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,50	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 18 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	0/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	42,2	1,18	8,19
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	39,3	0,81	7,63
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	400,6	6,25	77,80
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	32,8	0,52	6,37
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	27,9	1,21	18,90
Magnesio	" Mg ⁺⁺	47,2	3,90	31,97
Calcio	" Ca ⁺⁺	70,3	3,51	47,62
Potasio	" K ⁺	2,2	0,05	1,49
SiO ₂	" p.p.m.	4,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	798	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	667,2	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	22	miligramos/litro
pH	7,49	
Grados franceses de dureza	36	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,42	
S.A.R.	0,6	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 19 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	1,73
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	16,9	0,35	4,18
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	358,2	5,59	88,61
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	22,1	0,35	5,46
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	4,2	0,18	3,40
Magnesio	" Mg ⁺⁺	35,3	2,91	28,60
Calcio	" Ca ⁺⁺	82,3	4,11	66,69
Potasio	" K ⁺	1,6	0,04	1,29
SiO ₂	" p.p.m.	10,6	--	--

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	560	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	542,3	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	11	miligramos/litro
pH	7,82	
Grados franceses de dureza	35	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,56	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 20 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	14,0	0,39	1,93
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	261,3	5,44	36,15
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	407,2	6,36	56,33
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	40,3	0,65	5,57
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	9,8	0,42	5,19
Magnesio	" Mg ⁺⁺	90,3	7,46	47,85
Calcio	" Ca ⁺⁺	82,1	4,10	43,50
Potasio	" K ⁺	6,5	0,16	3,44
SiO ₂	" p.p.m.	31,2		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	842	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	910,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	6,7	miligramos/litro
pH	8,08	
Grados franceses de dureza	57	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,32	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 21 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	9,29
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	33,1	0,68	43,95
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	35,2	0,55	46,74
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	--	--	--
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	4,2	0,18	18,58
Magnesio	" Mg ⁺⁺	9,8	0,80	43,36
Calcio	" Ca ⁺⁺	7,6	0,38	33,62
Potasio	" K ⁺	1,0	0,02	4,42
SiO ₂	" p.p.m.	5,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	132	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	96,2	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,7	miligramos/litro
pH	7,58	
Grados franceses de dureza	6	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,29	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 22 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	2,53
Sulfatos	" SO ₄ ²⁻	147,1	3,06	53,20
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	107,2	1,67	38,77
Carbonatos	" CO ₃ ²⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻	15,2	0,24	5,49
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,9	0,12	3,47
Magnesio	" Mg ⁺⁺	25,2	2,08	30,21
Calcio	" Ca ⁺⁺	54,1	2,70	64,86
Potasio	" K ⁺	1,2	0,03	1,43
SiO ₂	" p.p.m.	15,3		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	396	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	352,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	3,5	miligramos/litro
pH	7,81	
Grados franceses de dureza	26	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,56	
S.A.R.	0,08	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 23 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	‰ meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,1	0,2	8,58
Sulfatos	SO ₄ ⁻	14,2	0,29	17,17
Bicarbonatos	CO ₃ H ⁻	61,4	0,95	74,24
Carbonatos	CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	Na ⁺	1,6	0,06	6,27
Magnesio	Mg ⁺⁺	7,3	0,60	28,62
Calcio	Ca ⁺⁺	15,4	0,77	60,39
Potasio	K ⁺	1,2	0,03	4,70
SiO ₂	p.p.m.	10,15		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	121	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	102,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	3,7	miligramos/litro
pH	7,50	
Grados franceses de dureza	6	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,53	
S.A.R.	0,09	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 24 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	6,9	0,19	2,31
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	153,2	3,19	51,44
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	137,7	2,15	46,23
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	8,6	0,37	9,37
Magnesio	" Mg ⁺⁺	24,7	2,04	26,93
Calcio	" Ca ⁺⁺	56,3	2,81	61,39
Potasio	" K ⁺	2,1	0,05	2,29
SiO ₂	" p.p.m.	15,1		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	405	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	382,3	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	5,1	miligramos/litro
pH	7,72	
Grados franceses de dureza	23	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,54	
S.A.R.	0,2	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 25 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	°/o meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	7,0	0,19	8,36
Sulfatos	" SO ₄ ⁻	5,5	0,11	6,57
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	71,2	1,11	85,06
Carbonatos	" CO ₃ ⁻	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	2,3	0,1	8,07
Magnesio	" Mg ⁺⁺	4,9	0,40	17,19
Calcio	" Ca ⁺⁺	20,7	1,03	72,63
Potasio	" K ⁺	0,6	0,015	2,10
SiO ₂	" p.p.m.	8,95		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	121	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	108,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	1,1	miligramos/litro
pH	8,15	
Grados franceses de dureza	8	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,65	
S.A.R.	0,1	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA: G.T.M. 26 bis

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	‰ meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	27,4	0,77	11,13
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	21,2	0,44	8,61
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	175,4	2,74	71,27
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	22,1	0,73	8,98
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	61,2	2,66	63,35
Magnesio	" Mg ⁺⁺	9,8	0,80	10,14
Calcio	" Ca ⁺⁺	21,2	1,06	21,94
Potasio	" K ⁺	4,4	0,11	4,55
SiO ₂	" p.p.m.	9,85		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25° C	417	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	345,3	miligramos/litro
Anhidrido carbónico libre	0,14	miligramos/litro
pH	9,82	
Grados franceses de dureza	9	
Carbonato sódico residual	2,1	
Relación de calcio	0,22	
S.A.R.	2,9	

ANALISIS DE AGUA

DENOMINACION DE LA MUESTRA:

G.T.M. 27 bis.

ANALISIS QUIMICOS

		miligramos/litro	meq./litro	% meq./litro
Cloruros expresados en ión	Cl ⁻	13,9	0,39	2,08
Sulfatos	" SO ₄ ⁻²	145,2	3,02	21,75
Bicarbonatos	" CO ₃ H ⁻	508,3	7,94	76,16
Carbonatos	" CO ₃ ⁻²	--	--	--
Nitratos	" NO ₃ ⁻		T r a z a s	
Nitritos	" NO ₂ ⁻	--	--	--
Sodio	" Na ⁺	8,7	0,37	4,98
Magnesio	" Mg ⁺⁺	72,6	6	41,58
Calcio	" Ca ⁺⁺	91,3	4,56	52,29
Potasio	" K ⁺	2,0	0,05	1,14
SiO ₂	" p.p.m.	19,95		

ANALISIS FISICOS Y OTROS DATOS

Conductividad a 25 ^o C	832	μ mhos/cm
Sólidos disueltos	852,7	miligramos/litro
Anhídrido carbónico libre	2,4	miligramos/litro
pH	7,61	
Grados franceses de dureza	52	
Carbonato sódico residual	0	
Relación de calcio	0,43	
S.A.R.	0,1	