

[...] Apartado 139
 Nº 1908 213926
 MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



Análisis de una muestra de agua remitida por:

(I. G. M. E.)
 C/ RIOS ROSAS, 23
 28003 - MADRID (MADRID)

Denominación de la muestra:

SAELICES (CUENCA) MUESTRA N.º 1 17-7-85

RESULTADOS ANALÍTICOS:

		mg/litro	meq/litro	% meq litro
1	Cloruros expresados en ion Cl ⁻	18.4	.52	5.27
2	Sulfatos " " " SO ₄ ⁻²	82.0	1.71	17.30
3	Bicarbonatos " " " CO ₃ H ⁻	434.5	7.12	72.20
4	Carbonatos " " " CO ₃ ⁻²	0	.00	.00
5	Nitratos " " " NO ₃ ⁻	31.4	.51	5.13
6	Sodio " " " Na ⁺	4.7	.20	2.32
7	Magnesio " " " Mg ²⁺	36.7	3.02	34.39
8	Calcio " " " Ca ²⁺	110.2	5.50	42.43
9	Potasio " " " K ⁺	1.4	.04	.44

10 NO₂⁻ .40 mg/litro
 11 Li⁺ .12 " "

12 B .43 mg/litro
 13 F⁻ SIN DETERMINAR " "

14 NH₄⁺ .00 mg/litro
 15 P₂O₅ .00 " "

ANÁLISIS FÍSICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C.	719	µmhos/cm
17 Punto de congelación*	- 00	°C
18 Sólidos disueltos	719.70	mg/l
19 pH	7.00	
20 Grados franceses de dureza	42.04	
21 Carbonato aditivo reductor	00	
22 Relación de calcio	43	
23 S.A.R.	10	
24 % de sodio	1.20	
25 Cloruro*	27.40	mg/l

26 rCl ⁻ rSO ₄ rCO ₃ H ⁻ rCO ₃	31	
27 rNa ⁺ rLi ⁺ rCa ²⁺ rMg ²⁺	.03	
28 rNa ⁺ rLi ⁺	5.00	
29 rNa ⁺ rCa ²⁺	.04	
30 rCa ²⁺ rMg ²⁺	1.02	
31 rLi ⁺	.53	
32 rLi ⁺	.03	
33 Dureza total	420.54	mg/l CO ₂ Ca
34 " permanente	72.43	
35 " temporal	354.11	

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Br	SIN DETERMINAR
NO ₂	SIN DETERMINAR
Fe	00 mg/l
Mn	000 mg/l
B.O.D.	1.9 mg/l de O ₂ por litro

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

302197-03

Murcia, 29 de JULIO 1985

José Sánchez Fresco

Dr. V. Sánchez Fresco

* El valor para sodio en litros
 * Escala de
 * Límite de sodio en litros
 * Límite de sodio en litros
 * Límite de sodio
 * Límite
 * Límite
 * Límite
 * Límite
 * Límite

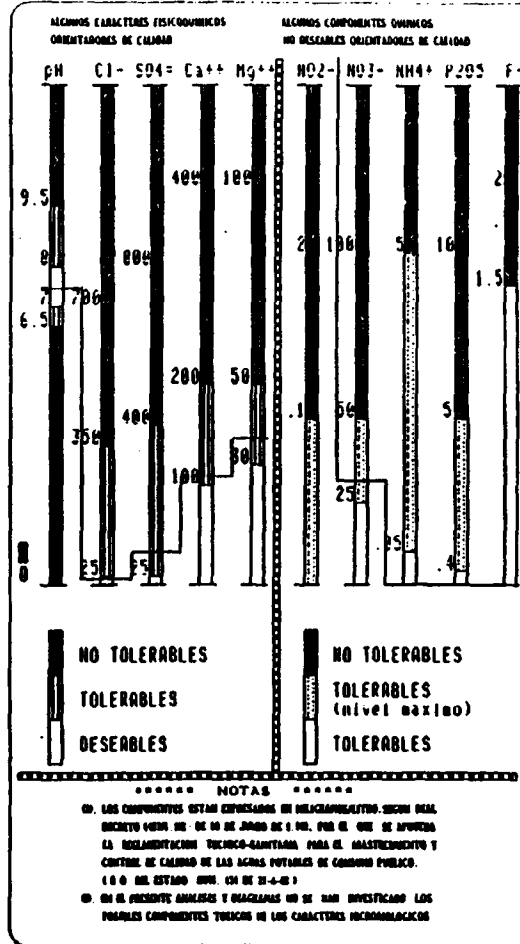
NOTA: Para obtener copias citar número registro.

Continúa en el siguiente número

DIAGRAMAS DE DIVERSOS CARACTERES FÍSICOQUÍMICOS DE POTABILIDAD

REGISTRO:

302197-03



Murcia, 29 de JULIO 1985

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

Departamento
 13010 21926
 MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



Análisis de una muestra de agua remitida por

(E.C.H.E.)
 C/ RIOS ROSAS, 23
 28003 - MADRID (MADRID)

Denominación de la muestra

SAELICES (CUENCA) MUESTRA N 2 18-7-85

RESULTADOS ANALITICOS:

		mg/litro	meq/litro	% meq/litro
1	Cloruros expresados en ion Cl ⁻	13.5	.38	4.24
2	Sulfatos " " SO ₄ ²⁻	76.3	1.43	18.28
3	Bicarbonatos " " CO ₃ ²⁻	391.7	6.42	71.97
4	Carbonatos " " CO ₃ ²⁻	0	.00	.00
5	Nitratos " " NO ₃ ⁻	29.7	.10	3.37
6	Sodio " " Na ⁺	6.1	.10	2.18
7	Magnesio " " Mg ²⁺	30.3	2.02	34.11
8	Calcio " " Ca ²⁺	104.6	5.22	43.14
9	Potasio " " K ⁺	1.3	.03	.39

10 NO ₂ ⁻	.00	mg/litro	12 B	.39	mg/litro	14 NH ₄ ⁺	.00	mg/litro
11 Li ⁺	1.0	-	13 F ⁻	SIN DETERMINAR	-	15 P ₂ O ₅	.00	-

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	665	µmhos/cm
17 Punto de congelación*	- .01	°C
18 Sólidos disueltos	658.13	mg/l
19 pH	7.65	-
20 Grados franceses duros	90.66	-
21 Carbonato cálcico residual	00	-
22 Resaca de calcio	66	-
23 S.A.R.	99	-
24 % de sodio	1.38	-
25 Cl. libre*	13.00	mg/l

26 rCl + rSO ₄ + rCO ₃ + rCO ₂	.38	-
27 rHCO ₃ + rCl + rCa + rMg	.03	-
28 rHCO ₃ + rCl	5.24	-
29 rCa + rMg	.03	-
30 rCa (rMg)	1.05	-
31 rCa	.02	-
32 rMg	.03	-
33 Dureza total	90.66	mg CO ₂ -Ca
34 permanente	63.38	-
35 temporal	321.18	-

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Ba	SIN DETERMINAR	
SMOZ	SIN DETERMINAR	
Fe	.00	mg/l
Mn	.000	mg/l
B.O.C.	1.7	mg/l de O ₂ gaseo

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

3432907-02

Murcia, 27 de JULIO 1985

J. Sánchez Fresneda

Dr. Y. Sánchez Fresneda

1. Es para utilizar en forma:
 C = Copiado
 1.0 = milla o de centímetros de escala
 1.0 = milímetro de espesor
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro
 1.0 = milímetro

NOTA: Para obtener copia libre matricada registre

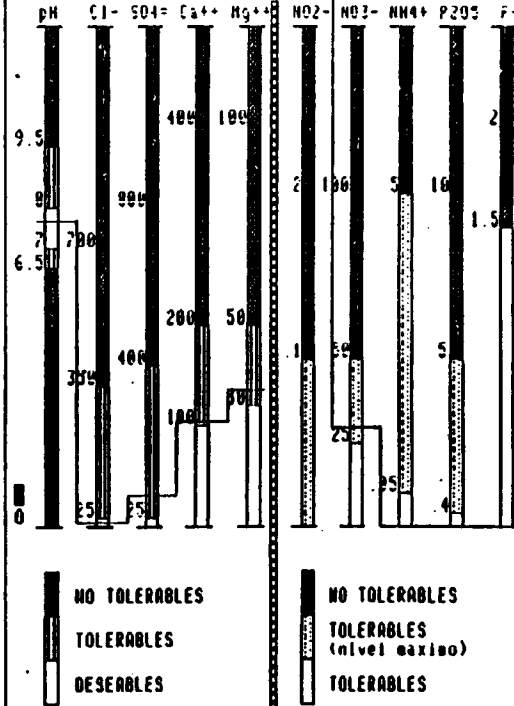
Continúa en el reverso

DIAGRAMAS DE DIVERSOS CARACTERES FISICODINAMICOS DE POTABILIDAD

3432907-02

ALGUNOS CARACTERES FISICODINAMICOS ORIENTADORES DE CALIDAD

ALGUNOS COMPONENTES QUIMICOS NO RESALES ORIENTADORES DE CALIDAD



NOTAS

- 1. LOS COMPONENTES ESTAN EXPRESADOS EN RELACIONALIDAD AL VOLUMEN ANALIZADO MENOS VOLUMEN DE AGUA DE JABON DE 4 ML. POR EL QUE SE ADECUA LA REGULACION TECNICO-SANITARIA PARA EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS POTABLES DE CONSUMO PUBLICO. (E.O. DEL ESTAD. 1981 EN DE 20-4-81)
- 2. EN EL PRESENTE ANALISIS Y DIAGRAMAS NO SE HAN INVESTIGADO LOS POSIBLES COMPONENTES TOXICOS DE LOS CARACTERES DINAMICOS

Murcia, 27 de JULIO 1985



Centro de Análisis de Aguas, S. A.



Junta de Comunidades
Castilla-La Mancha
Departamento de Sanidad y S. S.
DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD
CUENCA

ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE UNA MUESTRA DE AGUA

Municipio ALCAZAR Localidad ALCAZAR Paraje PUERTO DE
Origen del agua POZO
Solicitado por AYUNTAMIENTO
Domicilio _____
Tomada la muestra por F.T. PATROCINIO JORA GASCON
el día 18 de JULIO de 1.985

Normas técnicas de análisis según Decreto 607/1975 de 13 de Marzo	
PRUEBAS REALIZADAS	Resultados obtenidos
1.-- Recuento total de colonias aerobias 1.1. En Agar nutritivo a 37° durante 24 horas 1.1. En Agar nutritivo a 22° durante 5 días	<u>-</u> / ml. <u>-</u> / ml.
2.-- Colimetría 2.1. Coliformes 2.1. Escherichia coli	N.M.P. <u>43</u> /100ml. N.M.P. <u>AUSENCIA</u> /100ml.
3.-- Estreptometría 3.1. Streptococcus faecalis (grupo D de Lancefield)	N.M.P. <u>0</u> /100ml.
4.-- Clostridiometría 4.1. Clostridios sulfito reductores, C perfringens	N.M.P. <u>0</u> /100ml.
5.-- Pseudomonas 5.1. Pseudomona aeruginosa	<u>0</u> /100ml.
6.-- Recuento total de mohos 6.1. En Sabouraud glucosa Agar	<u>0</u> / ml.
7.-- Parásitos y microorganismos patógenos	<u>0</u> / ml.
ESTIMACION: AGUA NO POTABLE.-	
Para su consumo o utilización en cumplimiento de la normativa vigente (Real Decreto 928 79) debe ser sometida a un tratamiento de depuración bacteriológica que mantenga un contenido en cloro libre de 0,3 mg/litro.	

Conforme:
El Director de Salud,

Cuerca, 29 de JULIO de 19 85
El Jefe de Laboratorio,



Junta de Comunidades
Castilla-La Mancha
Departamento de Sanidad y S. S.
CUENCA

ANALISIS DE UNA MUESTRA DE AGUA

Municipio SAELICES Localidad SAELICES Paraje POZO NUEVO
Origen del agua POZO
Solicitado por AYUNTAMIENTO
Domicilio Saelices
Tomada la muestra por F.T.
el día 18 de JULIO de 1.985

Condiciones de potabilidad según normas del Código Alimentario Español		
CARACTERES FISICOS	EXIGIDOS	ENCONTRADOS
Olor	Inodora	<u>INODORA</u>
Sabor	Insípida	<u>INSIPIDA</u>
Color(en Pt)	5-15 mgr./litro	<u>-</u>
Turbidez (en SI O2)	5-10 "	<u>4,7 F.T.U.</u>
COMPONENTES QUIMICOS		
pH	7-8.5-6.5-9.2	<u>6,9</u>
Residuo seco a 110°C.	750-1.500 mgr/litro	<u>610</u>
Cloruros (en Cl)	250-350 "	<u>29</u>
Sulfatos (en SO4)	200-400 "	<u>44</u>
Nitratos (en NO3)	30- 30 "	<u>12</u>
Calcio (en Ca)	100-200 "	<u>80</u>
Magnesio (en Mg)	50-100 "	<u>45</u>
Hierro mas Manganeso (en Fe y Mn)	0,2-0,3 "	<u>0,2</u>
Oxigeno Absorbido del permanganato (en O)	3- 3 "	<u>3</u>
COMPONENTES EXTRAÑOS TOLERADOS		
NO SE ENCUENTRAN.-		
COMPONENTES PROHIBIDOS		
NITRITOS: Presencia		
ESTIMACION		
PREVIA DEPURACION BACTERIOLOGICA SU CALIFICACION SERA LA DE AGUA SANITARIAMENTE PERMISIBLE.-		

Conforme:
El Director de Salud,

Cuenca, 31 de JULIO de 1.985
El jefe de Laboratorio,