

INSTITUTO DE GEOLOGIA.

AGUAS SULFATADAS-SODICAS.

ANALISIS No. 144
(Marzo 1945)

↙
Muestra de agua procedente de: Zinapécuaro.- Laguna de los Azufres.- Tajo: Salida del agua a 300 mts. de la boca.- Edo. de Michoacán.

Altura sobre el nivel del mar	2845 m.
Temperatura Grados θ	22
p ^H	2
Residuo total mgs. litro	---
Cl	71
SO ₄	316
H ₂ SO ₄ -libre-	635
Na	170
K	10
Ca	3
Mg	10
Radio-actividad	116.5 x 10 ⁻¹² Curie litro.

México, D. F., a 12 de enero de 1961.

ANALISIS DE LAS AGUAS DEL MANANTIAL "LA TACITA"
SAN PEDRO JACUARO, MICH.

No tiene bacterias.

Es potable.

	Miligramos por litro. (partes por millón)	Miliequi- valentes por litro.
Color	0.0	
Olor	0.0	
Sólidos totales . . .	537.8	
Sólidos disueltos . .	530.0	
Sólidos en suspensión	7.8	
Potencial hidrógeno (pH)	6.1	
Dureza total en CaCO ₃	50.0	5.0
Carbonatos ion CO ₃	0.0	0.0
Bicarbonatos ion HCO ₃	201.30	3.3
Cloruros en ion Cl . .	7.11	0.20
Fosfatos en ion PO ₄ ..	0.0	0.0
Calcio en ion Ca ⁺⁺ ...	36.74	1.83
Magnesio en ion Mg ⁺⁺ .	33.04	3.17
Hierro en ion Fe ⁺⁺⁺ . .	Negativas	- - -
Aluminio en ion Al ⁺⁺⁺ .	0.0	0.0
Sílice en SiO ₂ ;	135.1	- - -

México, D.F., 1962.

AGUA MINERAL DE COYAME. CATEMATO, VER.

ANALISIS MEDIO.

Datos en mg L.

Alcalinidad total en CaCO_3	567	Nitrógeno de los nitritos	0
Anhídrido Carbónico Combinado	496.6	Nitrógeno Amoniscal	0
Anhídrido Carbónico Libre	2.75 vols	Nitrógeno Proteico	0
Dureza total en CaCO_3	566.5	Oxígeno Consumido en medio ácido.	0
Bicarbonato de sodio	3.36	Oxígeno consumido en medio alcalino.	0
Cloruros en Cl,	9.5	Calcio	88.2
Silicio en SiO_2	35	Magnesio	84.15
Nitrógenos de los nitratos	0		

México, D.F., Abril 16 de 1963

Nota para comparación
de otras aguas que
siendo termales contienen
sustancias parecidas