

DIAGNOSTICO BIOQUIMICO DEL PILAR

Su salud, nuestro compromiso

Empresa: **ACQUALINA, S.R.L**

Protocolo N° 15155

Solicitado por: **Carlos Ferragut**

Fecha: 5 de octubre de 2022

POTABILIDAD FISICO QUIMICA DE AGUA

COLOR (Std Meth escala Pt-co) : VN: 0 menor de 5
OLOR (Std Meth).....: Lig clorado VN: s/olor extraño
TURBIEDAD (Std Meth).....: 0 N.T.U. VN: menor de 3
Muy escasos sedimentos. Sobrenadante claro
PH (Std Meth).....: 8.6 VN: 6,5 a 8,5
DUREZA TOTAL (CO₃Ca) (Std Meth): 60 mg/L VN: menor de 400
SOLIDOS DISUELTOS T(Std Meth): 350 mg/L VN: menor de 1500
CLORURO (Cl⁻) (Std Meth).....: 40 mg/L VN: menor de 350
FLUORURO (F⁻) (Std Meth).....: (ver 1.10 *) mg/L VN: < 1,5
SULFATOS (SO₄=) (Std Meth)...: 12 mg/L VN: menor de 400
NITRATOS (NO₃⁻) (Std Meth)...: 40 mg/L VN: menor de 45
NITRITOS (NO₂⁻) (Std Meth)...: < 0.05 mg/L VN: menor de 0, 100
AMONIACO (NH₄⁺) (Std Meth)...: < 0.10 mg/L VN: menor de 0, 20
CLOR ACTIV RESID (Std Meth)...: 0.5 mg/L VN: 0,2 a 0.5
POTASIO: 7.0
SODIO: 20 mg/l (VN:> 20 mg/l se considera hiposodica)
CALCIO: 44 mg/l (VN: > 60 mg/l)
MAGNESIO: 4.0 mg/l

La toma de muestra, calidad, procedencia así como su identificación son responsabilidad del solicitante.

STANDARD METHODS 21ed. American Public Health Association, American Water Works Association y Water Environment Federation.

(*) FLUORURO este parámetro es interpretado según el máximo tolerable es 1,5 mg/L En las aguas ubicadas en los reservorios domiciliarios no es obligatoria la presencia de cloro activo.

Conclusión: La muestra de agua de pozo analizada tomada del acuífero Puelche es Físico Químicamente APTA para consumo humano.

POTABILIDAD BACTERIOLOGICA: AGUA DE POZO

AEROBIAS MESOFILAS TOTALES...: 15 UFC/ml VN: menor de 5
COLIFORMES TOTALES.....:<2 NMP/100ml VN: menor de 3
PSEUDOMONAS AERUGINOSA.....: AUSENCIA VN: AUSENCIA 0/100ml
ESCHERICHIA COLI.....: AUSENCIA VN: Ausencia 0/100ml

La toma de muestra, calidad, procedencia, así como su identificación son responsabilidad del solicitante.

CONCLUSIÓN:

La muestra de agua de pozo analizada tomada del acuífero puelche es bacteriológicamente APTA para consumo humano.

Dra. Susana Rafiaa
Bioquímica
M.N. 1029 M.P. 3415

Dra. Susana Rafiaa
Directora Técnica
M.N. 1020 - M.P. 3415