



**SEGURIDAD, SALUD
Y MEDIO AMBIENTE**

HIGIENE Y SEGURIDAD EN CÓRDOBA

INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA

Razón social: MUHANA DANIEL

Dirección: Barrio Los Algarrobos

Fecha de Informe: 19/07/2023

LABORATORIO HABILITADO POR COBICO
s/ Resolución de Consejo Directivo A 18183/2022

INDICE

Contenido

INDICE	1
1. Introducción	1
2. Análisis solicitado	1
3. Identificación de las muestras	1
4. Resultados Análisis fisicoquímico	2
5. Resultados Análisis bacteriológico	2
6. Conclusiones	3

1. Introducción

Con las denominaciones de Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario, se entiende la que es apta para la alimentación y uso doméstico: no deberá contener sustancias o cuerpos extraños de origen biológico, orgánico, inorgánico o radiactivo en tenores tales que la hagan peligrosa para la salud. Deberá presentar sabor agradable y ser prácticamente incolora, inodora, límpida y transparente. El agua potable de uso domiciliario es el agua proveniente de un suministro público, de un pozo o de otra fuente, ubicada en los reservorios o depósitos domiciliarios. Ambas deberán cumplir con las características físicas, químicas y microbiológicas que se detallan en lo establecido en el Código Alimentario Argentino, Artículo 982: Agua para consumo humano (Res Conj. SCS y SAByDR N° 22/2021).


2. Análisis solicitado

Análisis bacteriológico y fisicoquímico de agua para consumo humano de acuerdo a las exigencias del Código Alimentario Argentino, según la resolución anteriormente mencionada.

Las muestras fueron tomadas siguiendo el *protocolo de toma de muestra* correspondiente a agua de red o dispenser y entregada ese mismo día al laboratorio en donde comenzó el procesamiento.

3. Identificación de las muestras

DATOS DEL SERVICIO					
Nº OI	Solicitante	Fecha y hora toma	Fecha y hora ingreso	DATOS	Ensayos
NV 10-62	MUHANA DANIEL	12/07/2023 20:00 hs.	13/07/2023 10:45 hs.	CANILLA DE INGRESO A LA CASA	Fisicoquímico y Bacteriológico

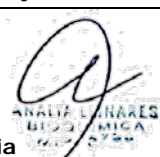
DATOS DEL PROFESIONAL ACTUANTE			
Apellido y Nombre	Titulos habilitantes	Mat./Orden N°	Tel./Cel.
 ANALÍA LINARES BIQUÍMICA N.º 2758 Linares Analía	Bioquímica	3730	3512172250
	Esp. en Ingeniería Ambiental		
Correo electrónico:		laboratorio@fmconsultora.com	

4. Resultados Análisis fisicoquímico

Parámetro	10-62	Unidad	Límite establecido (*)	Metodología
Alcalinidad Total	352	mg/L	N.E.	SM 2320 Método B
Amonio (NH ₄ ⁺)	0,07	mg/L	Máx 0,20	KitAQAssay
Cloro Residual (Cl ₂)	<0,02	mg/L	Mín 0,2	KitAQAssay
Cloruros (Cl ⁻)	26	mg/L	Máx 350	SM 4500 Cl-Método B
Dureza total (CaCO ₃)	78	mg/L	Máx 400	SM 2340 Método C
Fluoruros (F ⁻)	0,4	mg/L	0,7 – 1,2 ⁽¹⁾	SM 4500 F- Método D
Nitritos (NO ₂ ⁻)	<0,03	mg/L	Máx 0,10	SM 4500 NO ₂ - Método B
pH	7,0	UpH	6,5-8,5	SM 4500 H+ Método B
Sólidos disueltos totales	571	mg/L	Máx 1500	SM 2540 Método C
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	39,9	mg/L	Máx 400	SM 4500 SO ₄ ²⁻ -Método E
Turbiedad	<0,02	UNT	Máx 3	SM 2130 Método B
N.E. No Establecido				
UpH: Unidades de PH - UNT: Unidades nefelométricas de turbiedad				
(1) Temperatura media y máxima del año (°C): 17,7 – 21,4.				
(*) Límites admisibles en agua para consumo humano establecido por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982: Agua para consumo humano (Res Conj. SCS y SAByDR N° 22/2021).				
SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition				

5. Resultados Análisis bacteriológico


Parámetro	10-62	Unidad	Límite establecido (*)	Metodología
Bacterias aerobias mesófilas	>1500	UFC/ ml	≤500	SM 9215 Método B
Bacterias coliformes totales	93	NMP/ 100 ml	≤1.1	SM 9221 Método B
Escherichia coli	Ausencia	NMP/ 100 ml	Ausencia	SM 9221 Método B y F
Pseudomonas aeruginosa	12	NMP/ 100 ml	≤1.8	SM 9213 Método F
UFC: Unidades formadoras de colonias				
NMP: Número más probable				
(*) Límites admisibles en agua para consumo humano establecido por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982: Agua para consumo humano (Res Conj. SCS y SAByDR N° 22/2021).				
SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition				

DATOS DEL PROFESIONAL ACTUANTE			
Apellido y Nombre	Títulos habilitantes	Mat./Orden N°	Tel./Cel.
 Llinares Analía	Bioquímica	3730	3512172250
	Esp. en Ingeniería Ambiental		
Correo electrónico:		laboratorio@fmconsultora.com	

6. Conclusiones

Los resultados de los ensayos realizados indican que la muestra, NO cumple con los parámetros aceptables, según los límites establecidos por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982: Agua para consumo humano (Res Conj. SCS y SAByDR N° 22/2021).

ESTE INFORME NO CONSTITUYE UNA AUTORIZACIÓN O UN CERTIFICADO COMERCIAL
Queda prohibida toda reproducción parcial o total del presente informe sin contar con la autorización expresa.

DATOS DEL PROFESIONAL ACTUANTE			
Apellido y Nombre	Titulos habilitantes	Mat./Orden N°	Tel./Cel.
 Llinares Analía	Bioquímica Esp. en Ingeniería Ambiental	3730	3512172250
	Correo electrónico: laboratorio@fmconsultora.com		