

**Resultados análisis
Fisico-químicos
Cloro libre y pH**

Febrero 2025



Planta Purificadora Liquidociety

Playa del Carmen. Q. Roo

A/A:

Puesto: **Propietaria**

Giro de la empresa: **Planta Purificadora**

Tel: 9843613233

Correo: liquid@liquidcompany.com @liquidcompany.com.mx

REC: N/P

TIPO DE COLECTA (MUESTREO):

Control interno:	SI	Autoridad sanitaria:	NO	Institución gubernamental:	NO
------------------	-----------	----------------------	-----------	----------------------------	-----------

REFERENCIAS

NOM-127-SSA1-2021	Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
NOM-201-SSA1-2015	Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
POP-LAB-10	Procedimiento de Toma, Manejo, Conservación y Transporte de Muestras para su Análisis Microbiológico y Fisicoquímico.
Método USEPA DPD	Cloro libre, Método de la USEPA DPD 8021.

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS

Folio Cliente:	FCLPUR-LAB-001	Número de informe:	250220-4176	Número de muestras:	2
Fecha de colecta:	20/02/2025	Fecha de Recepción:	N/A	Fecha de Análisis:	20/02/2025

TIPO DE COLECTA (MUESTREO):

Control Interno:	Si	Autoridad Sanitaria:	No	Acta de verificación:	--
Dependencia:	--	Área:	--		

[illegible]



INFORME DE RESULTADOS

Nombre del Cliente/Empresa: **Planta Purificadora Liquidociety**

Dirección:

Nombre de la Muestra: **Agua de pozo**Descripción de la Muestra: **La muestra se colectó del tren de filtrado.**Lugar de la toma de Muestra : **Área de producción**Registro: **2502201834**Solicitud: **4176-1**

Condiciones del ÍTEM de ensayo

STATUS	ÍTEM	FECHA	TEMPERATURA	
Colecta de la muestra:		20/02/2025	29.6 °C	Lote: --
Salida de la muestra:		N/A	N/A	Marca: --
Recepción de la muestra:		N/A	N/A	Caducidad: --
Análisis de la muestra:		20/02/2025		Número de Acta: --
Liberación de resultados:		28/02/2025		Tipo de muestra: Control Interno
Impresión de informe:		28/02/2025		Cantidad de la muestra: 300 ml Aprox.
Muestreo realizado por: Laboratorio Grupo Lesaa				
Observaciones: El análisis se realizó en sitio.				

Estudios Físico-Químicos

No.	ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDADES	TÉCNICA	VALOR REFERENCIA	NORMA
1	Potencial de hidrógeno	7.82	Unidades de pH	POTENCIOMETRÍA. HI 98130 [pH, CE/TDS y temperatura]	6.5 - 8.5 Unidades	NOM-127-SSA1-2021
2	Cloro Libre	0.76	mg/L	COLORIMETRÍA. DPD 8021	0.2-1.50 mg/L	NOM-127-SSA1-2021

UFC/ml Unidades Formadoras de Colonia por Mililitro de muestra.	NMP/100mL	Número mas Probable por 100 Mililitros de muestra.	ppm	Partes por millon o miligramo sobre litro de muestra.
UFC/g Unidades Formadoras de Colonia por Gramo de muestra.	NMP/g	Número mas Probable por Gramo de muestra.	mg/L	Miligramo por Litro de muestra
UFC/Superficie Unidades Formadoras de Colonia por Superficie.	NMP/Superficies	Número mas Probable por Superficie.	UTN	Unidades de Turbidez.

NOM-127-SSA1-2021. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE LA CALIDAD DEL AGUA.

Revisó

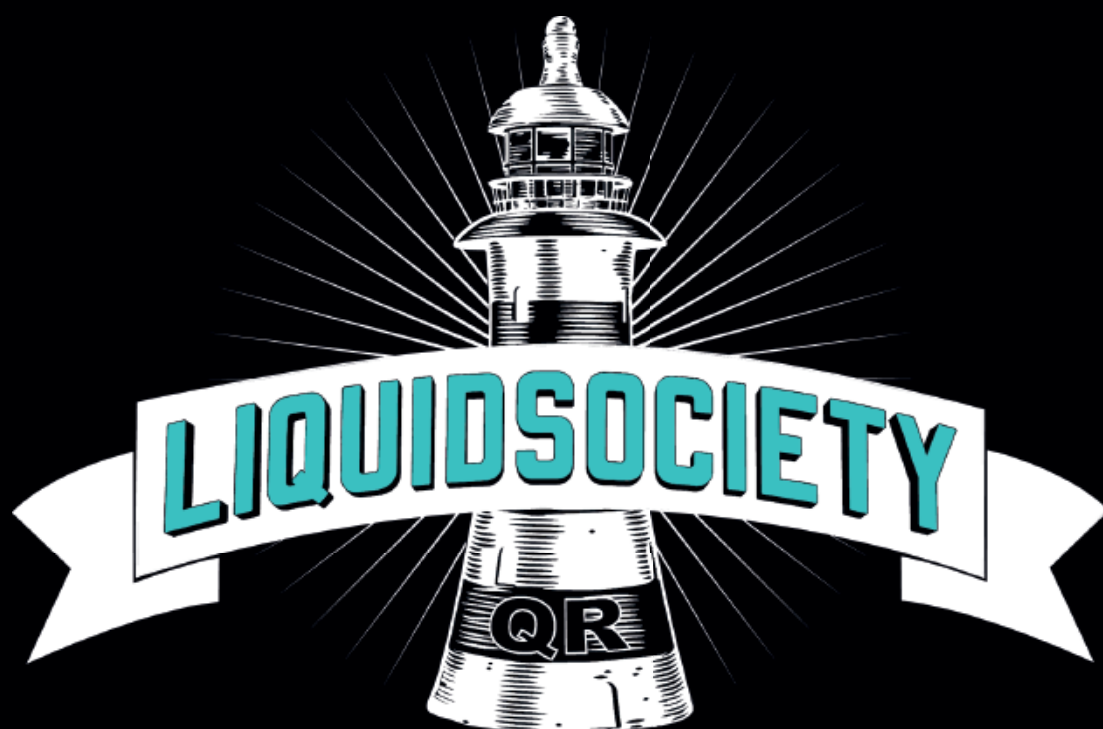
Q.F.B. DIEGO ARMANDO ALEJO LÓPEZ
RESPONSABLE SANITARIO
QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO
UPCH Ced. Prof. 12876872

Autorizó

Q.B.P. RICARDO LINARES DE LA O.
GERENTE OPERACIONES LESAA
QUÍMICO BIÓLOGO PARASITÓLOGO
UAGRO Ced. Prof. 8835257







**Informe de Estudios
fisico-químicos
Coliformes fecales
y totales
Febrero 2025**





INFORME DE ENSAYO

Nombre del Cliente/Empresa: **Planta Purificadora Liquidociety**

Dirección:

Nombre de la Muestra: **Agua de pozo**Descripción de la Muestra: **La muestra se colectó del tren de filtrado.**Lugar de la toma de Muestra : **Área de producción**Registro: **2502201834**Solicitud: **4176-1**

Condiciones del ÍTEM de ensayo

STATUS ÍTEM	FECHA	TEMPERATURA	
Colecta de la muestra:	20/02/2025	29.6 °C	Lote: --
Salida de la muestra:	20/02/2025	3.8 °C	Marca: --
Recepción de la muestra:	20/02/2025	2.7 °C	Caducidad: --
Análisis de la muestra:	21/02/2025		Número de Acta: --
Liberación de resultados:	28/02/2025		Tipo de muestra: Control Interno
Impresión de informe:	28/02/2025		Cantidad de la muestra: 300 ml Aprox.
Muestreo realizado por:	Laboratorio Grupo Lesaa		
Observaciones:	--		

Estudios Microbiológicos

No.	ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDADES	TÉCNICA	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NORMA
1	Coliformes Totales	< 1 ¹	UFC/100mL	NOM-244-SSA1-2020. Apéndice C. Filtración Por Membrana. CT-CF.	N/A	NOM-127-SSA1-2021
2	Coliformes Fecales	< 1 ²	UFC/100mL	NOM-244-SSA1-2020. Apéndice C. Filtración Por Membrana. CT-CF.	< 1 UFC/100 mL	NOM-127-SSA1-2021

UFC/ml Unidades Formadoras de Colonia por Mililitro de muestra.
UFC/g Unidades Formadoras de Colonia por Gramo de muestra.
UFC/Superficie Unidades Formadoras de Colonia por Superficie.

NMP/100mL Número mas Probable por 100 Mililitros de muestra.
NMP/g Número mas Probable por Gramo de muestra.
NMP/Superficies Número mas Probable por Superficie.

ppm Partes por millon o miligramo sobre litro de muestra.
mg/L Miligramo por Litro de muestra
UTN Unidades de Turbidez.

¹ < 1 UFC/100 mL indica ausencia de bacterias coliformes totales en 100 mL de muestra, filtrados y sembrados en Endo LES Agar incubados a 24h±2h a 35°C±0.5°C.

² < 1 UFC/100 mL indica ausencia de bacterias coliformes fecales en 100 mL de muestra, filtrados y sembrados en Endo LES Agar incubados a 24h±2h a 35°C±0.5°C.

N/A = No Aplica "Valor de referencia no establecido en las especificaciones sanitarias microbiologicas de la NOM-127-SSA1-2021, Agua para Uso humano, Limites Permisibles de la Calidad del Agua"

NOM-127-SSA1-2021. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO.LIMITES PERMIBLES DE LA CALIDAD DEL AGUA.

Revisó

Q.F.B. DIEGO ARMANDO ALEJO LÓPEZ
RESPONSABLE SANITARIO
QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO
UPCH Ced. Prof. 12876872

Autorizó

Q.B.P. RICARDO LINARES DE LA O.
GERENTE OPERACIONES LESAA
QUÍMICO BIÓLOGO PARASITOLOGO
UAGRO Ced. Prof. 8835257





INFORME DE ENSAYO

Nombre del Cliente/Empresa: **Planta Purificadora Liquidociety**

Dirección:

Nombre de la Muestra: **Agua purificada**Descripción de la Muestra: **La muestra se colectó de la mesa de llenado.**Lugar de la toma de Muestra : **Área de producción**Registro: **2502201834**Solicitud: **4176-2**

Condiciones del ÍTEM de ensayo

STATUS	ÍTEM	FECHA	TEMPERATURA	
Colecta de la muestra:		20/02/2025	29.2 °C	Lote: --
Salida de la muestra:		20/02/2025	3.8 °C	Marca: --
Recepción de la muestra:		20/02/2025	2.7 °C	Caducidad: --
Análisis de la muestra:		21/02/2025		Número de Acta: --
Liberación de resultados:		28/02/2025		Tipo de muestra: Control Interno
Impresión de informe:		28/02/2025		Cantidad de la muestra: 300 ml Aprox.
Muestreo realizado por:	Laboratorio Grupo Lesaa			
Observaciones:	--			

Estudios Microbiológicos

No.	ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDADES	TÉCNICA	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	NORMA
1	Coliformes Totales	0 ¹	UFC/100mL	NOM-244-SSA1-2020. Apéndice C. Filtración Por Membrana. CT-CF.	0 UFC/100 mL	NOM-201-SSA1-2015
2	Coliformes Fecales	0 ²	UFC/100mL	NOM-244-SSA1-2020. Apéndice C. Filtración Por Membrana. CT-CF.	N/A	NOM-201-SSA1-2015

UFC/ml	Unidades Formadoras de Colonia por Mililitro de muestra.	NMP/100mL	Número mas Probable por 100 Mililitros de muestra.	ppm	Partes por millon o miligramo sobre litro de muestra.
UFC/g	Unidades Formadoras de Colonia por Gramo de muestra.	NMP/g	Número mas Probable por Gramo de muestra.	mg/L	Miligramo por Litro de muestra
UFC/Superficie	Unidades Formadoras de Colonia por Superficie.	NMP/Superficies	Número mas Probable por Superficie.	U/TN	Unidades de Turbidez.

¹ 0 UFC/100 mL indica ausencia de bacterias coliformes totales en 100 mL de muestra, filtrados y sembrados en Endo LES Agar incubados a 24h±2h a 35°C±0.5 °C.

² 0 UFC/100 mL indica ausencia de bacterias coliformes fecales en 100 mL de muestra, filtrados y sembrados en Endo LES Agar incubados a 24h±2h a 35°C±0.5 °C.

N/A = No Aplica "Valor de referencia no establecido en las especificaciones microbiológicas de la NOM-201-SSA1-2015, Agua y Hielo para Consumo Humano, Envasados y a Granel"

NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.

Revisó

Q.F.B. DIEGO ARMANDO ALEJO LÓPEZ
RESPONSABLE SANITARIO
QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO
UPCH Ced. Prof. 12876872

Autorizó

Q.B.P. RICARDO LINARES DE LA O.
GERENTE OPERACIONES LESAA
QUÍMICO BIÓLOGO PARASITÓLOGO
UAGRO Ced. Prof. 8835257

