aguas de Manizales / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11 - LAB - 034	Laboratorios	Código:	LB-FOR-0093
	Informe de ensayo	Versión:	03
		Fecha:	25/07/2024

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha toma de muestra	(aa-mm-dd):	2025-11-30 18:00	Informe No:	19.634 - 86.128
Fecha de recepción	(aa-mm-dd):	2025-12-01	Oferta,y/o solicitud No:	707
Fecha de análisis	(aa-mm-dd):	2025-12-01	Orden de Trabajo No:	NO APLICA
Identificación de la muestra		Sector Centro K2 Calle17 (punto3)		
Código de la muestra		251130E47		

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE	Liseth Martínez Franco
CARGO	
COMPAÑÍA	AGUAS MANANTIALES DE PÁCORA S.A E.S.P
IDENTIFICACION (Nit-C.C-# suscriptor)	810005513
DIRECCION	Cra 3 #6-50 Pácora- Caldas
TELEFONO	8670105

RESULTADOS DE ENSAYO

ANALISIS REALIZADOS	RESULTADO	UNIDADES	METODO	REFERENCIA AGUA POTABLE RESOLUCION 2115 DE 2007	
TURBIDEZ	<1,00	NTU	NEFELOMETRICO SM 2130B, 24th Edition, 2023	0,00 - 2,00	-
pH A 25°C*	7,62	Unidad de pH	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0047-DETERMINACIÓN DE pH.	6,50 - 9,00	-
COLOR APARENTE*	0	U.C.	COMPARACION VISUAL SM 2120 B, 24th Edition, 2023	0 - 15	-
CLORO RESIDUAL LIBRE*	1,32	mg Cl_2/L	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0043 -DETERMINACIÓN CLORO	0,30 - 2,00	-
COLIFORMES TOTALES	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-
E. COLI	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-

* Ensayos No acreditados : El resultado se basa en actividades de evaluación de la conformidad no incluidas en el alcance de la acreditación.

Responsable toma de Muestras: Liseth Martínez Franco

Procedimiento de toma de muestra: Se sigue el instructivo "Toma y conservación de muestras"

% IRCA MUESTRA: NO APLICA

OBSERVACIONES: NO APLICA

NOTAS:

> Los métodos de ensayo utilizados por el Laboratorio han sido tomados del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023).

> Para análisis fisicoquímicos tenga en cuenta:

a) Para efectos de cumplimiento de la Resolución 2115 de 2007:

Fosfatos: corresponde a la fracción de fósforo reactivo soluble, analizada previa filtración de la muestra.

Aluminio: para efectos de cumplimiento de la norma referenciada, la expresión del resultado en mg Al/L será equivalente a la expresión en mg Al+3/L.

Nitratos: la expresión de resultado en mg NO3/L .método normalizado SM 4500-NO3- B se considera un valor estimado y no un valor cuantitativo

> Para análisis microbiológicos tenga en cuenta:

a) Agua potable:

1. Recuentos <1UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

b) Agua diferente a agua potable:

1. Recuentos con <10UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

> Los resultados de este informe solo son aplicables a la muestra analizada conforme fue recibida.

> Este informe de ensayo no debe ser reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.

> Pasados 10 días hábiles después de entregado el informe, este se considera como aceptado.

> El Laboratorio no se hace responsable por la representatividad de la muestra si no ha sido tomada por el personal de Aguas de Manizales S.A E.S.P.

> El laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del informe.

> Cuando el cliente sea responsable de la toma de muestra , los resultados aplicaran directamente a la muestra tal como se recibio y la informcaión relacionada con fecha de toma de muestra , identificación externa, origen y procedencia seran responsabilidad del cliente .

> EL Laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse de la información suministrada por el cliente.

> Los analisis de cloro y pH metodos de ensayo colorimetrico SM 4500Cl-G, 24th Edition, 2023 y electrometrico SM 4500-H+ B, 24th Edition, 2023. Son realizados en sitio

Fecha del informe (aa-mm-dd): 2025-12-04

Ana Delia Gaona F.

ANA DELIA GAONA FERRO
Coordinadora I

Diana V.

DIANA MARCELA VALENCIA ARIAS
Líder Laboratorio de Aguas

FIN DEL INFORME

Dirección: Planta Niza - Vía al Cerro de Oro 3
Teléfono: 8879770 extensión 72155, 72157 o 72158
www.aguasdemanizales.com.co

aguas de Manizales / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11 - LAB - 034	**Laboratorios**	**Código:**	LB-FOR-0093
	Informe de ensayo	**Versión:**	03
		Fecha:	25/07/2024

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha toma de muestra (aa-mm-dd): 2025-12-09 18:30
Fecha de recepción (aa-mm-dd): 2025-12-10
Fecha de análisis (aa-mm-dd): 2025-12-10
Identificación de la muestra: SECTOR MIRADOR P.1
Código de la muestra: 251209E28

Informe No: 19.659 - 86.220
Oferta,y/o solicitud No: 582
Orden de Trabajo No: NO APLICA

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Liseth Martínez Franco
CARGO:
COMPAÑÍA: AGUAS MANANTIALES DE PÁCORA S.A E.S.P
IDENTIFICACION (Nit-C.C-# suscriptor): 810005513
DIRECCION: Cra 3 #6-50 Pácora- Caldas
TELEFONO: 8670105

RESULTADOS DE ENSAYO

ANALISIS REALIZADOS	RESULTADO	UNIDADES	METODO	REFERENCIA AGUA POTABLE RESOLUCION 2115 DE 2007	
TURBIDEZ	1,90	NTU	NEFELOMETRICO SM 2130B, 24th Edition, 2023	0,00 - 2,00	-
pH A 25°C*	7,53	Unidad de pH	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0047-DETERMINACIÓN DE pH.	6,50 - 9,00	-
COLOR APARENTE*	0	U.C.	COMPARACION VISUAL SM 2120 B, 24th Edition, 2023	0 - 15	-
CLORO RESIDUAL LIBRE*	1,51	mg Cl_2/L	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0043 -DETERMINACIÓN CLORO	0,30 - 2,00	-
COLIFORMES TOTALES	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-
E. COLI	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-

* Ensayos No acreditados : El resultado se basa en actividades de evaluación de la conformidad no incluidas en el alcance de la acreditación.

Responsable toma de Muestras: Lina Maria Ramirez
Procedimiento de toma de muestra: Se sigue el instructivo "Toma y conservación de muestras"

% IRCA MUESTRA: NO APLICA

OBSERVACIONES: NO APLICA

NOTAS:

> Los métodos de ensayo utilizados por el Laboratorio han sido tomados del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023).

> Para análisis fisicoquímicos tenga en cuenta:

a) Para efectos de cumplimiento de la Resolución 2115 de 2007:

Fosfatos: corresponde a la fracción de fósforo reactivo soluble, analizada previa filtración de la muestra.

Aluminio: para efectos de cumplimiento de la norma referenciada, la expresión del resultado en mg Al/L será equivalente a la expresión en mg Al+3/L.

Nitratos: la expresión de resultado en mg NO3/L .método normalizado SM 4500-NO3- B se considera un valor estimado y no un valor cuantitativo

> Para análisis microbiológicos tenga en cuenta:

a) Agua potable:

1. Recuentos <1UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

b) Agua diferente a agua potable:

1. Recuentos con <10UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

> Los resultados de este informe solo son aplicables a la muestra analizada conforme fue recibida.
> Este informe de ensayo no debe ser reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
> Pasados 10 días hábiles después de entregado el informe, este se considera como aceptado.
> El Laboratorio no se hace responsable por la representatividad de la muestra si no ha sido tomada por el personal de Aguas de Manizales S.A E.S.P.
> El laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del informe.
> Cuando el cliente sea responsable de la toma de muestra , los resultados aplicaran directamente a la muestra tal como se recibio y la informcaión relacionada con fecha de toma de muestra , identificación externa, origen y procedencia seran responsabilidad del cliente .
> EL Laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse de la información suministrada por el cliente.
> Los analisis de cloro y pH metodos de ensayo colorimetrico SM 4500Cl-G, 24th Edition, 2023 y electrometrico SM 4500-H+ B, 24th Edition, 2023. Son realizados en sitio

Fecha del informe (aa-mm-dd): 2025-12-17

Ana Delia Gaona F.

ANA DELIA GAONA FERRO
Coordinadora I

Diana V.

DIANA MARCELA VALENCIA ARIAS
Líder Laboratorio de Aguas

FIN DEL INFORME

Dirección: Planta Niza - Vía al Cerro de Oro 3
Teléfono: 8879770 extensión 72155, 72157 o 72158
www.aguasdemanizales.com.co

aguas de Manizales	ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11 - LAB - 034	Laboratorios	Código:	LB-FOR-0093
		Informe de ensayo	Versión:	03
			Fecha:	25/07/2024

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha toma de muestra	(aa-mm-dd):	2025-12-29 18:00	Informe No:	19.815 - 86.699
Fecha de recepción	(aa-mm-dd):	2025-12-30	Oferta,y/o solicitud No:	746
Fecha de análisis	(aa-mm-dd):	2025-12-30	Orden de Trabajo No:	NO APLICA
Identificación de la muestra		CRA1 CALLE1 PUNTO 5		
Código de la muestra		251229E07		

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE	Liseth Martínez Franco
CARGO	
COMPAÑÍA	AGUAS MANANTIALES DE PÁCORA S.A E.S.P
IDENTIFICACION (Nit-C.C-# suscriptor)	810005513
DIRECCION	Cra 3 #6-50 Pácora- Caldas
TELEFONO	8670105

RESULTADOS DE ENSAYO

ANALISIS REALIZADOS	RESULTADO	UNIDADES	METODO	REFERENCIA AGUA POTABLE RESOLUCION 2115 DE 2007	
TURBIDEZ	<1,00	NTU	NEFELOMETRICO SM 2130B, 24th Edition, 2023	0,00 - 2,00	-
pH A 25°C*	7,26	Unidad de pH	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0047-DETERMINACIÓN DE pH.	6,50 - 9,00	-
COLOR APARENTE*	0	U.C.	COMPARACION VISUAL SM 2120 B, 24th Edition, 2023	0 - 15	-
CLORO RESIDUAL LIBRE*	1,33	mg Cl_2/L	MÉTODO DE ENSAYO ANALÍTICO LB-INS-0043 -DETERMINACIÓN CLORO	0,30 - 2,00	-
COLIFORMES TOTALES	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-
E. COLI	<1	U.F.C./100 mL	ISO 9308-1: 2014/Amd 1:2016	0	-

* Ensayos No acreditados : El resultado se basa en actividades de evaluación de la conformidad no incluidas en el alcance de la acreditación.

Responsable toma de Muestras: Lina Maria Ramirez Gomez

Procedimiento de toma de muestra: Se sigue el instructivo "Toma y conservación de muestras"

% IRCA MUESTRA: NO APLICA

OBSERVACIONES: NO APLICA

NOTAS:

> Los métodos de ensayo utilizados por el Laboratorio han sido tomados del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023).

> Para análisis fisicoquímicos tenga en cuenta:

a) Para efectos de cumplimiento de la Resolución 2115 de 2007:

Fosfatos: corresponde a la fracción de fósforo reactivo soluble, analizada previa filtración de la muestra.

Aluminio: para efectos de cumplimiento de la norma referenciada, la expresión del resultado en mg Al/L será equivalente a la expresión en mg Al+3/L.

Nitratos: la expresión de resultado en mg NO3/L .método normalizado SM 4500-NO3- B se considera un valor estimado y no un valor cuantitativo

> Para análisis microbiológicos tenga en cuenta:

a) Agua potable:

1. Recuentos <1UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

b) Agua diferente a agua potable:

1. Recuentos con <10UFC/100mL - "Coliformes totales ausentes por 100mL de muestra".
2. Recuentos >200UFC/100mL - Crecimiento confluente con (o sin) coliformes, muy numeroso para contar".

> Los resultados de este informe solo son aplicables a la muestra analizada conforme fue recibida.

> Este informe de ensayo no debe ser reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.

> Pasados 10 días hábiles después de entregado el informe, este se considera como aceptado.

> El Laboratorio no se hace responsable por la representatividad de la muestra si no ha sido tomada por el personal de Aguas de Manizales S.A E.S.P.

> El laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del informe.

> Cuando el cliente sea responsable de la toma de muestra , los resultados aplicaran directamente a la muestra tal como se recibio y la informcaión relacionada con fecha de toma de muestra , identificación externa, origen y procedencia seran responsabilidad del cliente .

> EL Laboratorio no se hace responsable por los perjuicios que puedan derivarse de la información suministrada por el cliente.

> Los analisis de cloro y pH metodos de ensayo colorimetrico SM 4500Cl-G, 24th Edition, 2023 y electrometrico SM 4500-H+ B, 24th Edition, 2023. Son realizados en sitio

Fecha del informe (aa-mm-dd): 2026-01-14

Ana Delia Gaona F.

ANA DELIA GAONA FERRO
Coordinadora I

Diana V

DIANA MARCELA VALENCIA ARIAS
Líder Laboratorio de Aguas

FIN DEL INFORME

Dirección: Planta Niza - Vía al Cerro de Oro 3
Teléfono: 8879770 extensión 72155, 72157 o 72158
www.aguasdemanizales.com.co