Reporte de Análisis No: CT-11092416 **Consecutivo: 24-3766**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 07:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 07:30
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Aguas Claras	**Punto de muestreo:**	Punto 0007 Guamito

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.5	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	6.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.50	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.0	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092417 **Consecutivo: 24-3767**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 07:50	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 07:50
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Aguas Claras	**Punto de muestreo:**	Punto 0004

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.0	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	4.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.27	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.2	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092418 **Consecutivo: 24-3768**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 08:40	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 08:40
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Vereda Campo Alegre	**Punto de muestreo:**	Punto 0004

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.8	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	5.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.54	UNT	C	11-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	200	< 20.0	mg $CaCO_3$/L	C	12-09-2024
Dureza Total	SM – 2340 C	Volumetría	300	16.0	mg $CaCO_3$/L	C	12-09-2024
Cloruro	SM – 4500-Cl^- B	Volumetría	250	< 6.0	mg Cl^-/L	C	12-09-2024
Hierro	SM – 3500-Fe B	Fotometría	0.3	0.080	mg Fe^-/L	C	12-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.015	mg Al/L	C	12-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	0.9	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092419 **Consecutivo: 24-3769**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 10:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 10:30
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	El Edén	**Punto de muestreo:**	Punto 0014

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.0	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.38	UNT	C	11-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	200	< 20.0	mg $CaCO_3$/L	C	12-09-2024
Dureza Total	SM – 2340 C	Volumetría	300	28.0	mg $CaCO_3$/L	C	12-09-2024
Cloruro	SM – 4500-Cl^- B	Volumetría	250	< 6.0	mg Cl^-/L	C	12-09-2024
Hierro	SM – 3500-Fe B	Fotometría	0.3	0.062	mg Fe^-/L	C	12-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.053	mg Al/L	C	12-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.2	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-13092407 **Consecutivo: 24-3819**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	12-09-2024 / 07:29	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	12-09-2024 / 07:29
Fecha de Recepción/ Hora:	13-09-2024 / 16:49	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0015

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	13-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	13-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.0	Unidad pH	C	13-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	10.0	U. P. C	C	14-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.65	UNT	C	14-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.0	mg/L	C	13-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-13092408 **Consecutivo: 24-3820**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	13-09-2024 / 10:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	13-09-2024 / 10:30
Fecha de Recepción/ Hora:	13-09-2024 / 16:49	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	La Maria	**Punto de muestreo:**	Punto 0016

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	13-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	13-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.2	Unidad pH	C	13-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	3.0	U. P. C	C	14-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.29	UNT	C	14-09-2024
COT	Test MERCK 114878	Fotometría	5.0	< 5.0	mg COT/L	C	14-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.015	mg Al/L	C	14-09-2024
****Fluoruros**	EPA 300.0	Cromatografía Iónica	1.0	< 0.050	mg F-/L	C	09-10-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	0.9	mg/L	C	13-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-18092404 **Consecutivo: 24-3890**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	16-09-2024 / 09:20	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	16-09-2024 / 09:20
Fecha de Recepción/ Hora:	18-09-2024 / 08:00	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0009 Oficinas

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	18-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	18-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.3	Unidad pH	C	18-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	< 1.0	U. P. C	C	19-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.27	UNT	C	19-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.1	mg/L	C	18-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-18092405 **Consecutivo: 24-3891**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	17-09-2024 / 11:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	17-09-2024 / 11:30
Fecha de Recepción/ Hora:	18-09-2024 / 08:00	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0012 Manguitas

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	18-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	18-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.6	Unidad pH	C	18-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	19-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.22	UNT	C	19-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	200	< 20.0	mg $CaCO_3$/L	C	19-09-2024
Dureza Total	SM – 2340 C	Volumetría	300	10.0	mg $CaCO_3$/L	C	19-09-2024
Cloruro	SM – 4500-Cl^- B	Volumetría	250	6.9	mg Cl^-/L	C	19-09-2024
Hierro	SM – 3500-Fe B	Fotometría	0.3	< 0.050	mg Fe^-/L	C	19-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.019	mg Al/L	C	19-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.0	mg/L	C	18-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-19092417 **Consecutivo: 24-3914**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	18-09-2024 / 10:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	18-09-2024 / 10:00
Fecha de Recepción/ Hora:	19-09-2024 / 17:00	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0010 Fondo Obrero

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	20-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	20-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.6	Unidad pH	C	18-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	19-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.41	UNT	C	19-09-2024
COT	Test MERCK 114878	Fotometría	5.0	< 5.0	mg COT/L	C	20-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.018	mg Al/L	C	19-09-2024
****Fluoruros**	EPA 300.0	Cromatografía Iónica	1.0	< 0.05	mg F-/L	C	09-10-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.1	mg/L	C	18-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-26092404 **Consecutivo: 24-4059**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	24-09-2024 / 11:10	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	24-09-2024 / 11:10
Fecha de Recepción/ Hora:	26-09-2024 / 16:40	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0014 El Edén

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	26-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	26-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.2	Unidad pH	C	24-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	26-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.33	UNT	C	26-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.1	mg/L	C	24-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092404 **Consecutivo: 24-3664**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	03-09-2024 / 10:50	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	03-09-2024 / 10:56
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero Los Velez

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.4	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	366.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.24	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	36.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	28.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.111	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.0	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092405 **Consecutivo: 24-3665**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	03-09-2024 / 09:20	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	03-09-2024 / 09:20
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero El Refugio

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.4	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	468.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.29	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	74.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	152.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.017	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.4	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092406 **Consecutivo: 24-3666**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	03-09-2024 / 10:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	03-09-2024 / 10:00
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero La Aldea

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.6	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	651.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.78	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	52.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	216.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.040	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.5	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092407 **Consecutivo: 24-3667**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	03-09-2024 / 11:24	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	03-09-2024 / 11:24
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero Alfahar

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.4	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	4540.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.30	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	52.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	90.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.033	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.5	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092408 **Consecutivo: 24-3668**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	05-09-2024 / 11:40	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	05-08-2024 / 11:40
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero La Primavera

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	26	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.4	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	286.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.69	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	12.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	92.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.023	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	0.2	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092409 **Consecutivo: 24-3669**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	05-09-2024 / 11:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	05-08-2024 / 11:30
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Hotel Club Campestre Las Coralinas

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.5	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	116.90	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.27	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	26.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	40.0	mg $CaCO_3$/L	NC	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.021	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.2	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092410 **Consecutivo: 24-3670**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	05-09-2024 / 08:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	05-08-2024 / 08:30
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero El Cacique

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	>200	UFC/100 ml	NC	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.2	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	583.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.19	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	72.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	216.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.013	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.2	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CRC-05092411 **Consecutivo: 24-3671**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Agua Recreacional	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	05-09-2024 / 08:40	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	05-08-2024 / 08:40
Fecha de Recepción/ Hora:	05-09-2024 / 13:00	**Muestreado por:**	María de los Ageles Castaño
Lugar de Toma:	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL	**Punto de muestreo:**	Estadero El Mirador De Chalo

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Aerobios mesófilos	SM-9215 D	Filtración por Membrana	200	140	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	05-09-2024
Pseudomonas aeruginosa	SM-9213 E	Filtración por Membrana	0	0	UFC/200 ml	C	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Materia flotante	----------	----------	Ausente	Ausente	------	C	05-09-2024
Olor	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
Color visual	----------	----------	Aceptable	Aceptable	-------	C	05-09-2024
pH	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	7.00 – 7.60	7.6	Unid de pH	C	05-09-2024
Conductividad	SM – 2510 B	Electrometría	≤ 2000	867.0	µS/cm	C	05-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	1.0	0.21	UNT	C	05-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	60 - 180	100.0	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Dureza Cálcica	SM-3500 Ca B	Volumetría	150-400	300	mg $CaCO_3$/L	C	05-09-2024
Aluminio	SM 3500 Al B	Fotometría	NA	0.051	mg Al/L	NA	05-09-2024
Cloro libre	4500-Cl G- SM	Fotometría	2.0 – 4.0	1.5	mg/L	NC	05-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 1547 de 4 septiembre de 2020 Ministerio de Salud y Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.

Deiner Mestra Argel
Director Técnico

Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092409 **Consecutivo: 24-3759**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 09:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 09:00
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0013 Tahamies

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.1	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	< 1.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.23	UNT	C	11-09-2024
COT	Test MERCK 114878	Fotometría	5.0	< 5.0	mg COT/L	C	12-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.057	mg Al/L	C	12-09-2024
****Fluoruros**	EPA 300.0	Cromatografía Iónica	1.0	< 0.05	mg F-/L	C	03-10-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.2	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092410 **Consecutivo: 24-3760**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 12:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 12:00
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	La Cabaña Betania	**Punto de muestreo:**	Punto 0003

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.6	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	2.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.43	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.1	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092411 **Consecutivo: 24-3761**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 10:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 10:30
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cerro Garzona	**Punto de muestreo:**	Punto 0002 Sonadora

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.8	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	3.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.57	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.2	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092412 **Consecutivo: 24-3762**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 11:15	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 11:15
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cerro Samaria	**Punto de muestreo:**	Punto 0009 Quirama

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.0	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.33	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.4	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092413 **Consecutivo: 24-3763**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 11:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 11:30
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Cerro Samaria	**Punto de muestreo:**	Punto 0005 Samaria

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.6	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	2.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.47	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.6	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092414 **Consecutivo: 24-3764**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 10:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 10:00
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. Camargo	**Punto de muestreo:**	Punto 0002 Camargo

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.8	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.24	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	0.6	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-11092415 **Consecutivo: 24-3765**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	10-09-2024 / 09:30	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	10-09-2024 / 09:30
Fecha de Recepción/ Hora:	11-09-2024 / 15:09	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acu. La Chapa	**Punto de muestreo:**	Punto 0002 La Chapa

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.6	Unidad pH	C	11-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	5.0	U. P. C	C	11-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.21	UNT	C	11-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.2	mg/L	C	11-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME

Reporte de Análisis No: CT-26092405 **Consecutivo: 24-4060**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente	SECRETARIA DE SALUD DEL CARMEN DE VIBORAL
Solicitado por	Albeiro Cardona
Dirección	El Carmen de Viboral, Antioquia
Teléfono	(604) 5433333

INFORMACION DE LA MUESTRA			
Tipo de muestra:	Tratada	**Tipo de muestreo:**	Simple
Fecha Inicio de Toma/Hora:	26-09-2024 / 11:00	**Fecha Fin de Toma/Hora:**	26-09-2024 / 11:00
Fecha de Recepción/ Hora:	26-09-2024 / 16:40	**Muestreado por:**	María de los Ángeles Castaño
Lugar de Toma:	Acueducto Cimarronas	**Punto de muestreo:**	Punto 0010 Fondo Obrero

ANÁLISIS DE LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
Coliformes totales	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	26-09-2024
Escherichia coli	SM-9222 J	Filtración por Membrana	0	0	UFC/100 ml	C	26-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

ANÁLISIS DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

Parámetro	Método	Técnica	Valor Norma	Resultado	Unidad	Conformidad	Fecha
***pH**	SM – 4500 H^+ B	Electrometría	6.5-9.0	7.1	Unidad pH	C	26-09-2024
Color Aparente	SM – 2120 C	Fotometría	15	1.0	U. P. C	C	26-09-2024
Turbiedad	SM – 2130 B	Nefelometría	2	0.24	UNT	C	26-09-2024
Alcalinidad	SM – 2320 B	Volumetría	200	< 20.0	mg $CaCO_3$/L	C	27-09-2024
Dureza Total	SM – 2340 C	Volumetría	300	10.0	mg $CaCO_3$/L	C	27-09-2024
Cloruro	SM – 4500-Cl^- B	Volumetría	250	< 6.0	mg Cl^-/L	C	27-09-2024
Hierro	SM – 3500-Fe B	Fotometría	0.3	< 0.050	mg Fe^-/L	C	27-09-2024
Aluminio	SM-3500 -Al B	Fotometría	0.2	0.020	mg Al/L	C	27-09-2024
***Cloro libre**	SM – 4500-Cl G	Fotometría	0.3 – 2.0	1.1	mg/L	C	26-09-2024

C: Conforme **NC: No Conforme** **NA: No Aplica**

Declaración de Conformidad:

- Los resultados emitidos por el laboratorio en el presente informe son comparados con los límites establecidos en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Protección Social para darle conformidad o no conformidad.

Observaciones Técnicas:

- El SM: Standard Methods for Examination Water and Wastewater Edition 23 del 2017.
- El cliente es responsable por la información suministrada de la muestra.
- La muestra recibida cumple con los requisitos de análisis.
- Cuando el cliente proporciona el material, realiza la toma de muestras y los análisis in situ, OMNIAMBIENTE SAS no se hace responsable de la información suministrada y/o desviaciones que se puedan presentar durante la realización de los análisis de laboratorio.

Observaciones:

- Resultados validos solo para la muestra analizada y son de propiedad exclusiva del cliente.
- El resultado no se puede reproducir sin la autorización escrita del laboratorio.
- OMNIAMBIENTE SAS se abstiene de realizar interpretaciones personales, recomendaciones o informes escritos relacionados con los resultados obtenidos y emitidos.
- Los análisis con (*) son realizados por el cliente
- Los análisis con (**) son subcontratados

Deiner Mestra Argel
Director Técnico
Químico PQ-06979

FIN DEL INFORME