

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE361450270323

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:50
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.09	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KE361450270323	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE352430260323

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:46
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.10	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KE352430260323	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado:



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE340400250323 NANO

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:51
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.11	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KE340400250323 NANO	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h
Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado:



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE355340260323

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:44
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.13	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KE355340260323	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h
Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Línea

Revisado:



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E032020240323 MINI

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 14:02
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.15	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E032020240323 MINI	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h
Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E037060290323 MINI

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:47
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.16	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E037060290323 MINI	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

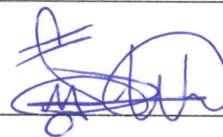
- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado:



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Ciente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E033260270323 MINI

Número de orden: 131660
Fecha de ingreso: 13/04/2023
Fecha del informe: 19/04/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 13/04/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 14/04/2023
Hora de análisis: 13:49
Temperatura de ingreso: 25.2° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.04.13.06.17	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E033260270323 MINI	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado:



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KF227100210423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:19
Temperatura de ingreso: 25.0° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
23.05.11.07.04			
Agua después de Filtro No. KF227100210423	300	< 1.0	< 1.0
	Unidades: UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
	Método: SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
	* Valor Permitido: N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

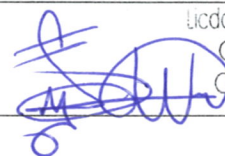
** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Línea

Revisado: _____

Lcda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KF151630170423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:13
Temperatura de ingreso: 25.0 °C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
23.05.11.07.05			
Agua después de Filtro No. KF151630170423	800	< 1.0	< 1.0
	Unidades: UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
	Método: SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
	* Valor Permitido: N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.


** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KF136830140423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:13
Temperatura de ingreso: 25.0° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.05.11.07.06	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KF136830140423	600	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.


** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE343700250323

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:18
Temperatura de ingreso: 25.0° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
23.05.11.07.07			
Agua después de Filtro No. KE343700250323	10	< 1.0	< 1.0
	Unidades: UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
	Método: SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
	* Valor Permitido: N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KF199950190423 NANO

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:12
Temperatura de ingreso: 25.0° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.05.11.07.10	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KF199950190423 NANO	500	< 1.0	< 1.0
	Unidades: UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
	Método: SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
	* Valor Permitido: N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.


** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E051260180423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA
Apariencia: CLARA
Procedencia: NO INDICA
Recipiente: ECOFILTRO

Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de análisis: 16:16
Temperatura de ingreso: 25.0° C
Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.05.11.07.12	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E051260180423	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

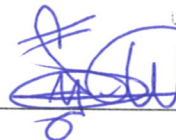
** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado: _____

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E051510190423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo: 11/05/2023	Fecha del análisis: 12/05/2023
Hora de Muestreo: NO INDICA	Hora de análisis: 16:17
Apariencia: CLARA	Temperatura de ingreso: 25.0° C
Procedencia: NO INDICA	Temp. De almacenaje: AMBIENTE
Recipiente: ECOFILTRO	Resp. De Muestreo: CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.05.11.07.13	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E051510190423	10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Última Línea

Revisado: _____



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E049390170423

Número de orden: 132084
Fecha de ingreso: 11/05/2023
Fecha del informe: 16/05/2023
Asesor: LUIS ORELLANA

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	11/05/2023	Fecha del análisis:	12/05/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	16:15
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.0° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.05.11.07.14	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E049390170423	10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Revisado:

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KG218100180523

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:44
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.03	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KG218100180523	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Lícd. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Última Línea

Revisado: _____

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliete: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KG223910180523

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:47
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.04	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KG223910180523	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Ultima Línea

Revisado: _____



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KG224940180523 NANO

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:48
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.06	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KG224940180523 NANO	150	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

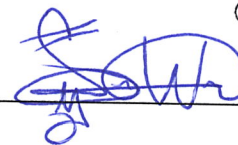
- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Línea

Revisado: _____



Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KG226880180523 NANO

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:50
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.07	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KG226880180523 NANO	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Ultima Línea

Revisado: _____

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E072940180523

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:51
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.08	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E072940180523	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Ultima Línea

Revisado: _____



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E049130170423

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:51
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.09	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E049130170423	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Licda. Stephany Waight Albizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Última Línea

Revisado: _____



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.

INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: E047110140423

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:53
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.10	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. E047110140423	< 10	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Licda. Stephany Waight Aibizurez
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Ultima Línea

Revisado: _____



Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



INFORME DE ANALISIS DE MICROBIOLOGIA
ACREDITADO ISO 17025
OGA-LE-031-09

Cliente: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA
Persona Responsable: NAOMI GALICIA
Finca: ()
Localización: NO INDICA
Referencia Cliente: KE5170

Número de orden: 132589
Fecha de ingreso: 08/06/2023
Fecha del informe: 14/06/2023
Asesor: DAVID CANO

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	07/06/2023	Fecha del análisis:	9/06/2023
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	13:54
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	25.6° C
Procedencia:	NO INDICA	Temp. De almacenaje:	AMBIENTE
Recipiente:	ECOFILTRO	Resp. De Muestreo:	CLIENTE

RESULTADOS

MUESTRA	*Recuento aeróbico total	*Coliformes totales	*E.coli
Agua antes de Filtro 23.06.08.11.11	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. KE5170	> 57000	< 1.0	< 1.0
Unidades:	UFC/mL	NMP/100mL	NMP/100mL
Método:	SM 9215 B	SM 9223 B	SM 9223 B
* Valor Permitido:	N/A	< 1.0	< 1.0

UFC: Unidades Formadoras de Colonia.

NMP: Número más probable.

< : Menor de

* Según Norma Guatemalteca COGUANOR (NTG 29 001) para análisis microbiológico de agua potable.

N/A = No Aplica

La muestra SI cumple con los requerimientos de la norma COGUANOR (NTG 29001).

Metodología con base en:

- Baird, R. B., Eaton, A. D., & Rice, E.W. (Edits.) (2017). Standard Methods for the Examination of Water and - Wastewater (23 ed). Washington, Nueva York, Estados Unidos: APHA, AWWA, WEF.

** Temperatura / Tiempo de incubación : 35 ± 0.5 °C / 24h

Medio de cultivo: Plate Count Agar (PCA)

Ultima Linea

Licda. Stephany Waight Albizu
Química Bióloga
Colegiada No. 5497

Revisado: _____

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.