

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

Cliente:	ECOFILTRO, S.A. (11025)	Número de orden:	111730
Dirección:	KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA	Fecha de ingreso:	30/04/2019
Persona Responsable:	ALBA HERNANDEZ	Fecha del informe:	06/05/2019
Finca:	()	Asesor:	LUIS ORELLANA
Localización:	,		
Referencia Cliente:	IO-13656		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	26/04/2019	Fecha del análisis:	01/05/2019
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	11:27
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	12:58:46
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 19.04.30.05.05	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. IO-13656	< 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. (11025)	Número de orden:	111730
Dirección:	KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA	Fecha de ingreso:	30/04/2019
Persona Responsable:	ALBA HERNANDEZ	Fecha del informe:	06/05/2019
Finca:	()	Asesor:	LUIS ORELLANA
Localización:	,		
Referencia Cliente:	IO-13755		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	26/04/2019	Fecha del análisis:	01/05/2019
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	11:29
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	12:58:46
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 19.04.30.05.06	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. IO-13755	< 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. (11025)	Número de orden:	111730
Dirección:	KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA	Fecha de ingreso:	30/04/2019
Persona Responsable:	ALBA HERNANDEZ	Fecha del informe:	06/05/2019
Finca:	()	Asesor:	LUIS ORELLANA
Localización:	,		
Referencia Cliente:	IO-13856		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	26/04/2019	Fecha del análisis:	01/05/2019
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	11:33
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	12:58:46
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 19.04.30.05.07	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. IO-13856	< 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. (11025)	Número de orden:	111730
Dirección:	KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA	Fecha de ingreso:	30/04/2019
Persona Responsable:	ALBA HERNANDEZ	Fecha del informe:	06/05/2019
Finca:	()	Asesor:	LUIS ORELLANA
Localización:	,		
Referencia Cliente:	IO-13955		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	26/04/2019	Fecha del análisis:	01/05/2019
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	11:36
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	12:58:46
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 19.04.30.05.08	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. IO-13955	< 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. (11025)	Número de orden:	111730
Dirección:	KM 77 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO, CIUDAD VIEJA	Fecha de ingreso:	30/04/2019
Persona Responsable:	ALBA HERNANDEZ	Fecha del informe:	06/05/2019
Finca:	()	Asesor:	LUIS ORELLANA
Localización:	,		
Referencia Cliente:	IO-14056		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de Muestreo:	26/04/2019	Fecha del análisis:	01/05/2019
Hora de Muestreo:	NO INDICA	Hora de análisis:	11:40
Apariencia:	CLARA	Temperatura de ingreso:	12:58:46
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 19.04.30.05.09	> 57000	> 2419.6	> 2419.6
Agua después de Filtro No. IO-14056	< 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.