

INFORME DE ANÁLISIS

Empresa: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: Kilómetro 77 San Lorenzo El Cubo Ciudad Vieja Sacatepéquez.
Remitido por: LICDA. KENIA QUAN

Muestras analizadas: CONTROL DE EFECTIVIDAD DE ECOFILTRO AGUA Lugar de toma de muestras: Contro-Lab
Fecha de toma de muestras: 23/08/2016 Muestras tomadas por: Cliente
Fecha de ingreso: 23/08/2016 Muestras recibidas por: David Chaj
Fecha de análisis: 23/08/2016 Temperatura(durante el muestreo): Cliente
Lugar de análisis: Contro-Lab (excepto donde se especifique) Temperatura de ingreso: 22.0 °C
Plan de muestreo: Sugerido por el cliente

CONTROL DE EFECTIVIDAD DE FILTRO: AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ECOFILTRO

| Muestras | Análisis | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Contaminada en el Laboratorio Antes de Ecofiltro X-8954 | 13 | > 1,600 | 920 | 920 |

| Muestras | Recuento aeróbico Total Bacterias aportadas por el filtro | Análisis | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Después de Ecofiltro X-8954 | RE: < 1 | RE: < 1 | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) |
| Unidades: | | UFC/mL | NMP/100mL | NMP/100mL | NMP/100mL |
| Método: | | MAG1 | MAG2 | MAG3 | MAG4 |

MAG1: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG2: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG3: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG4: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
Recuento aeróbico total: Método vertido en placa, 35°C/48h Plate Count Agar: 9215 P. 9-34
RE: Recuento estimado
UFC/mL: unidades formadoras de colonia por mililitro
NMP/100mL: número más probable por cien mililitros
Para Coliformes Totales, Coliformes Fecales y *E. coli*. Método: Técnica de fermentación número más probable 9221B, 9221E, 9221E P. 9-49, 9-56,57.

OBSERVACIONES: El Agua después de filtro, Si cumple con los requisitos Microbiológicos de la NORMA INTERNA DE ECOFILTRO ya que se encuentra dentro del límite establecido.

LIMITES DE LA NORMA INTERNA DE ECOFILTRO.

RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES: < 30 /100mL
RECUENTO DE COLIFORMES FECALES: < 20 /100mL

Nota: El resultado de este informe se refiere a la muestra tal y como fue recibida en el laboratorio. La reproducción parcial o total de la misma deberá ser aprobada por Contro-Lab. Muestra no captada por personal de Contro-Lab.

Licda. Nancy Quan
Químico Biólogo Colegiado No.1,646

LICDA. NANCY QUAN
Químico Biólogo
Colegiado No. 1,646

INFORME DE ANÁLISIS

Empresa: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: Kilómetro 77 San Lorenzo El Cubo Ciudad Vieja Sacatepéquez.
Remitido por: LICDA. KENIA QUAN

Muestras analizadas: CONTROL DE EFECTIVIDAD DE ECOFILTRO AGUA Lugar de toma de muestras: Contro-Lab
Fecha de toma de muestras: 23/08/2016 Muestras tomadas por: Cliente
Fecha de ingreso: 23/08/2016 Muestras recibidas por: David Chaj
Fecha de análisis: 23/08/2016 Temperatura(durante el muestreo): Cliente
Lugar de análisis: Contro-Lab (excepto donde se especifique) Temperatura de ingreso: 22.0 °C
Plan de muestreo: Sugerido por el cliente

CONTROL DE EFECTIVIDAD DE FILTRO: AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ECOFILTRO

| Muestras | Análisis | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Contaminada en el Laboratorio Antes de Ecofiltro X-9013 | 13 | > 1,600 | 920 | 920 |

| Muestras | Recuento aeróbico Total Bacterias aportadas por el filtro | Análisis | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Después de Ecofiltro X-9013 | RE: < 1 | RE: < 1 | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) |
| Unidades: | | UFC/mL | NMP/100mL | NMP/100mL | NMP/100mL |
| Método: | | MAG1 | MAG2 | MAG3 | MAG4 |

MAG1: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG2: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG3: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG4: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
Recuento aeróbico total: Método vertido en placa, 35°C/48h Plate Count Agar: 9215 P. 9-34

RE: Recuento estimado

UFC/mL: unidades formadoras de colonia por mililitro

NMP/100mL: número más probable por cien mililitros

Para Coliformes Totales, Coliformes Fecales y *E. coli*. Método: Técnica de fermentación número más probable 9221B, 9221E, 9221E P. 9-49, 9-56,57.

OBSERVACIONES: El Agua después de filtro, Si cumple con los requisitos Microbiológicos de la NORMA INTERNA DE ECOFILTRO ya que se encuentra dentro del límite establecido.

LIMITES DE LA NORMA INTERNA DE ECOFILTRO.

RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES: < 30 /100mL

RECUENTO DE COLIFORMES FECALES: < 20 /100mL

Nota: El resultado de este informe se refiere a la muestra tal y como fue recibida en el laboratorio. La reproducción parcial o total de la misma deberá ser aprobada por Contro-Lab. Muestra no captada por personal de Contro-Lab.

Licda. Nancy Quan
Químico Biólogo Colegiado No. 1,646

LICDA. NANCY QUAN
Químico Biólogo
Colegiado No. 1,646

INFORME DE ANÁLISIS

Empresa: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: Kilómetro 77 San Lorenzo El Cubo Ciudad Vieja Sacatepéquez.
Remitido por: LICDA. KENIA QUAN

Muestras analizadas: CONTROL DE EFECTIVIDAD DE ECOFILTRO AGUA Lugar de toma de muestras: Contro-Lab
Fecha de toma de muestras: 23/08/2016 Muestras tomadas por: Cliente
Fecha de ingreso: 23/08/2016 Muestras recibidas por: David Chaj
Fecha de análisis: 23/08/2016 Temperatura(durante el muestreo): Cliente
Lugar de análisis: Contro-Lab (excepto donde se especifique) Temperatura de ingreso: 22.0 °C
Plan de muestreo: Sugerido por el cliente

CONTROL DE EFECTIVIDAD DE FILTRO: AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ECOFILTRO

| Muestras | Análisis | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Contaminada en el Laboratorio Antes de Ecofiltro X-9149 | 13 | > 1,600 | 920 | 920 |

| Muestras | Recuento aeróbico Total Bacterias aportadas por el filtro | Análisis | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Después de Ecofiltro X-9149 | RE: < 1 | RE: < 1 | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) |
| Unidades: | | UFC/mL | NMP/100mL | NMP/100mL | NMP/100mL |
| Método: | | MAG1 | MAG2 | MAG3 | MAG4 |

MAG1: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG2: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG3: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG4: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
Recuento aeróbico total: Método vertido en placa, 35°C/48h Plate Count Agar: 9215 P. 9-34

RE: Recuento estimado

UFC/mL: unidades formadoras de colonia por mililitro

NMP/100mL: número más probable por cien mililitros

Para Coliformes Totales, Coliformes Fecales y *E. coli*. Método: Técnica de fermentación número más probable 9221B, 9221E, 9221E P. 9-49, 9-56,57.

OBSERVACIONES: El Agua después de filtro, Si cumple con los requisitos Microbiológicos de la NORMA INTERNA DE ECOFILTRO ya que se encuentra dentro del límite establecido.

LIMITES DE LA NORMA INTERNA DE ECOFILTRO.

RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES: < 30 /100mL

RECUENTO DE COLIFORMES FECALES: < 20 /100mL

Nota: El resultado de este informe se refiere a la muestra tal y como fue recibida en el laboratorio. La reproducción parcial o total de la misma deberá ser aprobada por Contro-Lab. Muestra no captada por personal de Contro-Lab.

Licda. Nancy Quan
Químico Biólogo Colegiado No.1,646

LICDA. NANCY QUAN
Químico Biólogo
Colegiado No. 1,646

INFORME DE ANÁLISIS

Empresa: ECOFILTRO, S.A.
Dirección: Kilómetro 77 San Lorenzo El Cubo Ciudad Vieja Sacatepéquez.
Remitido por: LICDA. KENIA QUAN

Muestras analizadas: CONTROL DE EFECTIVIDAD DE ECOFILTRO AGUA Lugar de toma de muestras: Contro-Lab
Fecha de toma de muestras: 23/08/2016 Muestras tomadas por: Cliente
Fecha de ingreso: 23/08/2016 Muestras recibidas por: David Chaj
Fecha de análisis: 23/08/2016 Temperatura(durante el muestreo): Cliente
Lugar de análisis: Contro-Lab (excepto donde se especifique) Temperatura de ingreso: 22.0 °C
Plan de muestreo: Sugerido por el cliente

CONTROL DE EFECTIVIDAD DE FILTRO: AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ECOFILTRO

| Muestras | Análisis | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Contaminada en el Laboratorio Antes de Ecofiltro X-9245 | 13 | > 1,600 | 920 | 920 |

| Muestras | Recuento aeróbico Total Bacterias aportadas por el filtro | Análisis | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Después de Ecofiltro X-9245 | RE: < 1 | RE: < 1 | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) |
| Unidades: | | UFC/mL | NMP/100mL | NMP/100mL | NMP/100mL |
| Método: | | MAG1 | MAG2 | MAG3 | MAG4 |

MAG1: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG2: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG3: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
MAG4: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters
Recuento aeróbico total: Método vertido en placa, 35°C/48h Plate Count Agar: 9215 P. 9-34

RE: Recuento estimado

UFC/mL: unidades formadoras de colonia por mililitro

NMP/100mL: número más probable por cien mililitros

Para Coliformes Totales, Coliformes Fecales y *E. coli*. Método: Técnica de fermentación número más probable 9221B, 9221E, 9221E P. 9-49, 9-56,57.

OBSERVACIONES: El Agua después de filtro, Si cumple con los requisitos Microbiológicos de la NORMA INTERNA DE ECOFILTRO ya que se encuentra dentro del límite establecido.

LIMITES DE LA NORMA INTERNA DE ECOFILTRO.

RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES: < 30 /100mL

RECUENTO DE COLIFORMES FECALES: < 20 /100mL

Nota: El resultado de este informe se refiere a la muestra tal y como fue recibida en el laboratorio. La reproducción parcial o total de la misma deberá ser aprobada por Contro-Lab. Muestra no captada por personal de Contro-Lab.

Licda. Nancy Quan
Químico Biólogo Colegiado No.1,646

LICDA. NANCY QUAN
Químico Biólogo
Colegiado No. 1,646

INFORME DE ANÁLISIS

Empresa: ECOFILTRO, S.A.
 Dirección: Kilómetro 77 San Lorenzo El Cubo Ciudad Vieja Sacatepéquez.
 Remitido por: LICDA. KENIA QUAN

Muestras analizadas: CONTROL DE EFECTIVIDAD DE ECOFILTRO AGUA Lugar de toma de muestras: Contro-Lab
 Fecha de toma de muestras: 23/08/2016 Muestras tomadas por: Cliente
 Fecha de ingreso: 23/08/2016 Muestras recibidas por: David Chaj
 Fecha de análisis: 23/08/2016 Temperatura(durante el muestreo): Cliente
 Lugar de análisis: Contro-Lab (excepto donde se especifique) Temperatura de ingreso: 22.0 °C
 Plan de muestreo: Sugerido por el cliente

CONTROL DE EFECTIVIDAD DE FILTRO: AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ECOFILTRO

| Muestras | Análisis | | | |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Contaminada en el Laboratorio Antes de Ecofiltro X-9311 | 13 | > 1,600 | 920 | 920 |

| Muestras | Recuento aeróbico Total Bacterias aportadas por el filtro | Análisis | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | Recuento de <i>E.coli</i> | Coliformes totales | Coliformes fecales | <i>E.coli</i> |
| Agua Después de Ecofiltro X-9311 | RE: < 1 | RE: < 1 | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) | < 1.8 (Negativo) |
| Unidades: | | UFC/mL | NMP/100mL | NMP/100mL | NMP/100mL |
| Método: | | MAG1 | MAG2 | MAG3 | MAG4 |

M2: Standard Methods 22th Edition for the Examination of Water and Wastewaters .

Recuento aeróbico total: Método vertido en placa, 35°C/48h Plate Count Agar: 9215 P. 9-34

RE: Recuento estimado

UFC/mL: unidades formadoras de colonia por mililitro

NMP/100mL: número más probable por cien mililitros

Para Coliformes Totales, Coliformes Fecales y *E. coli*. Método: Técnica de fermentación número más probable 9221B, 9221E, 9221E P. 9-49, 9-56,57.

OBSERVACIONES: El Agua después de filtro, Si cumple con los requisitos Microbiológicos de la NORMA INTERNA DE ECOFILTRO ya que se encuentra dentro del límite establecido.

LIMITES DE LA NORMA INTERNA DE ECOFILTRO.

RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES: < 30 /100mL

RECUENTO DE COLIFORMES FECALES: < 20 /100mL

Nota: El resultado de este informe se refiere a la muestra tal y como fue recibida en el laboratorio. La reproducción parcial o total de la misma deberá ser aprobada por Contro-Lab. Muestra no captada por personal de Contro-Lab.


 Licda. Nancy Quan
 Químico Biólogo Colegiado No.1,646

LICDA. NANCY QUAN
 Químico Biólogo
 Colegiado No. 1,646