| LABIND | RESULTADO DE ANÁLISIS METALES PESADOS | Página 1 de 1 | RT.06.02 |
|---|---|---|---|
| | | Junio 2021 Versión 06 | |

| Datos del cliente | | Identificación de la muestra | |
|---|---|---|---|
| **Atención a:** | Ing. Noami Galicia | **Tipo de muestra:** | FILTRO DE BARRO |
| **Empresa:** | ECOFILTRO, S.A. | **Lugar de captación:** | KM.77 RUTA NACIONAL 14 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO CD.VIEJA SACATEPEQUEZ |
| **Dirección:** | KM.77 RUTA NACIONAL 14 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO CD.VIEJA SACATEPEQUEZ | **Fecha y hora de captación:** | 11 de mayo de 2023, 11:07 Horas |
| | | **Captada por:** | Cliente |
| **Teléfono:** | 79558555 | **Identificación de la muestra:** | KF229350210423 |
| **Correo electrónico:** | ngalicia@ecofiltro.com/ lreyes@ecofiltro.com | **Análisis solicitados:** | Metales |

| Datos de ingreso al laboratorio | | | |
|---|---|---|---|
| **Orden de servicio:** | 64595 | **Hora de ingreso:** | 11:02 Horas |
| **No. de laboratorio:** | 91633 | **Temperatura °C:** | 24.0 |
| **Fecha de ingreso:** | 11 de mayo de 2023 | **Tipo de recipiente:** | |
| **Fecha inicio de análisis:** | 11 de mayo de 2023 | | |

| Parámetro | Dimensionales | Método de análisis | MUESTRA PREPARADA | FILTRADO DÍA 5 | PORCENTAJE DE REMOCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Arsénico | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.093** | 0.034 | 63% |
| Cadmio | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.011** | <0.001 | 100% |
| Plomo | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.018** | <0.005 | 100% |
| Mercurio | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.010** | <0.001 | 100% |
| Manganeso | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **1.140** | <0.075 | 100% |
| Fluoruros | mg/L | SQM[3]-14598 | **4.2** | 3.1 | 26% |

ND: No Detectable

Método de muestreo SMEWW[1]-1060/9060A.

Aplica única y exclusivamente a las muestras captadas por personal de LABIND y/o personal capacitado por LABIND.

[1]Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater, 23th ed. American Public Health Associotion (APHA) American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF).

mg/L: miligramos por litro ppm: partes por millón LMA: Límite Máximo Admisible LMP: Límite Máximo Permisible

Resultados válidos únicamente a la muestra analizada y tal como fue recibida en el laboratorio.

Los resultados de este informe no pueden ser reproducidos parcial o totalmente sin previa autorización del laboratorio.

**Los registros se almacenan 4 años.**

**Transcrito por:** Fabiola Ixtecoc

**Fecha de reporte:** 02 de junio de 2023

LABIND
LABORATORIO BIOLÓGICO INDUSTRIAL
31 CALLE 18-08, Z. 12, COL. STA. ROSA 2, APTO. "B"
PBX: 2247-8400

**Gerente Técnico de Laboratorio**

EDGAR ALEJANDRO ARANA VALENZUELA
INGENIERO QUIMICO
COLEGIADO No. 1919

| LABIND | RESULTADO DE ANÁLISIS METALES PESADOS | Página 1 de 1 | RT.06.02 |
|---|---|---|---|
| | | Junio 2021 Versión 06 | |

| Datos del cliente | | Identificación de la muestra | |
|---|---|---|---|
| **Atención a:** | Ing. Noami Galicia | **Tipo de muestra:** | FILTRO DE BARRO |
| **Empresa:** | ECOFILTRO, S.A. | **Lugar de captación:** | KM.77 RUTA NACIONAL 14 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO CD.VIEJA SACATEPEQUEZ |
| **Dirección:** | KM.77 RUTA NACIONAL 14 ALDEA SAN LORENZO EL CUBO CD.VIEJA SACATEPEQUEZ | **Fecha y hora de captación:** | 11 de mayo de 2023, 11:07 Horas |
| | | **Captada por:** | Cliente |
| **Teléfono:** | 79558555 | **Identificación de la muestra:** | KF165600180423 (DESTILADO) |
| **Correo electrónico:** | ngalicia@ecofiltro.com/ lreyes@ecofiltro.com | **Análisis solicitados:** | Metales |

| Datos de ingreso al laboratorio | | | |
|---|---|---|---|
| **Orden de servicio:** | 64595 | **Hora de ingreso:** | 11:02 Horas |
| **No. de laboratorio:** | 91632 | **Temperatura °C:** | 24.0 |
| **Fecha de ingreso:** | 11 de mayo de 2023 | **Tipo de recipiente:** | |
| **Fecha inicio de análisis:** | 11 de mayo de 2023 | | |

| Parámetro | Dimensionales | Método de análisis | MUESTRA PREPARADA | FILTRADO DÍA 5 | PORCENTAJE DE REMOCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Arsénico | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.093** | 0.016 | 83% |
| Cadmio | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.011** | <0.001 | 100% |
| Plomo | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.018** | <0.005 | 100% |
| Mercurio | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **0.010** | <0.001 | 100% |
| Manganeso | mg/L | SMEWW[1]-3113 | **1.140** | <0.075 | 100% |
| Fluoruros | mg/L | SQM[3]-14598 | **4.2** | 3.6 | 14% |

ND: No Detectable

Método de muestreo SMEWW[1]-1060/9060A.

Aplica única y exclusivamente a las muestras captadas por personal de LABIND y/o personal capacitado por LABIND.

[1]Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater, 23th ed. American Public Health Associotion (APHA) American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF).

mg/L: miligramos por litro ppm: partes por millón LMA: Límite Máximo Admisible LMP: Límite Máximo Permisible

Resultados válidos únicamente a la muestra analizada y tal como fue recibida en el laboratorio.

Los resultados de este informe no pueden ser reproducidos parcial o totalmente sin previa autorización del laboratorio.

**Los registros se almacenan 4 años.**

**Transcrito por:** Fabiola Ixtecoc

**Fecha de reporte:** 02 de junio de 2023

LABIND
LABORATORIO BIOLÓGICO INDUSTRIAL
31 CALLE 18-08, Z. 12, COL. STA. ROSA 2, APTO. "B"
PBX: 2247-8400

**Gerente Técnico de Laboratorio**

EDGAR ALEJANDRO ARANA VALENZUELA
INGENIERO QUIMICO
COLEGIADO No. 1919