

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Fiscalización Ambiental**

**ECOMAULE S.A.**

**DFZ-2018-2397-VII-NE**

**Septiembre 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | JUAN PABLO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 27-09-2018 |

**1. RESUMEN.**

El presente documento da cuenta del informe de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la Unidad Fiscalizable denominada “ECOMAULE S.A.”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte mensual del período comprendido entre enero de 2017 y julio del año 2018.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran:

1. Reportar en menor frecuencia las muestras de Coliformes Fecales, pH y Temperatura en 3 de los 19 períodos controlados.
2. Superar el volumen de descarga diario en 3 de los 19 períodos controlados.
3. Superar los límites normativos en 6 de los 19 períodos evaluados.

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** ECOMAULE S.A. | | **RUT o RUN:** 99539220-8 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** ECOMAULE S.A. | | | |
| **Dirección:** RUTA 5 SUR KM 221, SECTOR CAMARICO | **Región:** VII REGIÓN DEL MAULE | **Provincia:** TALCA | **Comuna:** RÍO CLARO |

**3. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Motivo de la Actividad de Fiscalización: | Actividad Programada de Seguimiento Ambiental de Normas de Emisión referentes a la descarga de Residuos Líquidos para el período comprendido entre enero del año 2017 y julio del año 2018 |
| Materia Específica Objeto de la Fiscalización: | Analizar los resultados analíticos de la calidad de los Residuos Líquidos descargados por la actividad industrial individualizada anteriormente, según la siguiente Resolución de Monitoreo (RPM):  SISS N° 1267/2007 |
| Instrumentos de Gestión Ambiental que Regulan la Actividad Fiscalizada: | La Norma de Emisión que regula la actividad es:  N° 90/2000 Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales |

**4. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS**

**4.1. Identificación de las descargas**

| Punto Descarga | Norma | Tabla cumplimiento | Mes control Tabla Completa | Cuerpo receptor | N° RPM | Fecha emisión RPM |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PUNTO 1 ESTERO VILLA EL HUESO | DS.90/00 | Tabla 1 | - | ESTERO VILLA EL HUESO | 1267 | 08-05-2007 |

**4.2. Resumen de resultados de la información proporcionada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Período evaluado | N° de hechos constatados | | | | | | | |
| 1 | \* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Informa | Efectúa descarga | Entrega dentro de plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestras |
| ene-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| feb-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| mar-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | SI |
| abr-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| may-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| jun-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| jul-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| ago-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| sep-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| oct-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| nov-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| dic-17 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| ene-18 | SI | SI | - | SI | NO | NO | NO | SI |
| feb-18 | SI | SI | - | SI | NO | NO | NO | SI |
| mar-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | SI |
| abr-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | SI |
| may-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| jun-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| jul-18 | SI | SI | - | SI | NO | NO | SI | SI |

\*en color los hallazgos detectados.

**4.3. Otros hechos**

4.3.1. Con fecha 20 de febrero de 2018, la descarga de residuos líquidos de Ecomaule S.A. fue sometida a fiscalización a través de Inspección Ambiental y Medición, Muestreo, y Análisis. Los resultados del monitoreo se incluyen en los anexos del presente informe.

**5. CONCLUSIONES**

Del total de exigencias verificadas, se identificaron los siguientes hallazgos:

| N° de Hecho Constatado | Exigencia Asociada | Descripción del Hallazgo |
| --- | --- | --- |
| 4 | Entrega con frecuencia solicitada | El establecimiento industrial no informa en su autocontrol la totalidad de muestras según parámetro indicados en su programa de monitoreo. En específico, en los 19 período analizados, el titular reporta 1 muestra mensual para los parámetros Coliformes fecales, pH y Temperatura, siendo que el programa de monitoreo exige al menso 4. |
| 5 | Caudal se encuentra bajo Resolución | El establecimiento industrial excede el volumen de descarga indicado en su programa de monitoreo en los períodos de enero, febrero y julio de 2018. |
| 6 | Parámetros se encuentran bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión según el siguiente detalle:  - mayo 2017 (Nitrógeno Total Kjeldahl)  - junio 2017 (Cloruros)  - septiembre 2017 (Nitrógeno Total Kjeldahl y Cloruros)  - enero 2018 (Cloruros y Boro)  - febrero 2018 (Cloruros y DBO5)  - junio de 2018 (Cloruros, DBO5, Nitrógeno Total Kjeldahl y Plomo).  \*En los meses de marzo 2017, marzo, abril y julio 2018 se excede el límite en los parámetros Nitrógeno Total Kjeldahl y Cloruros (indistintamente), sin embargo las excedencias están acorde a los criterios de tolerancia de la norma. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Certificados de envío de resultados de autocontrol |
| 2 | Informes de Ensayo Autocontrol |
| 3 | Informes de Ensayo Control directo 20.02.2018 |
| 4 | Datos crudos\_Ecomaule |
| 5 | Programa de Monitoreo vigente, Res.Ex.SISS N°1267/2007 |