

 **INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

 **Fiscalización Ambiental**

**RELLENO SANITARIO SANTA MARTA**

**DFZ-2018-1334-XII-NE**

**Mayo 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| AprobadoElaborado | JUAN PABLO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZVERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 17-05-2018 |

**1. RESUMEN.**

El presente documento da cuenta del informe de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), al establecimiento industrial “RELLENO SANITARIO SANTA MARTA”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte mensual del período comprendido entre enero de 2017 y marzo del 2018.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran: informar en menor frecuencia mensual el parámetro Coliformes Fecales (1 muestra en vez de 4) en todos los períodos controlados; presentar una superación de los niveles de tolerancia respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión, durante los períodos controlados de enero, febrero, marzo, abril, julio, agosto, octubre, noviembre y diciembre del año 2017, y enero, febrero y marzo de 2018; y no informa los remuestreos correspondientes a los períodos controlados de febrero 2018 y marzo de 2018.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**CONSORCIO SANTA MARTA S.A. | **RUT o RUN:**96828810-5 |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**RELLENO SANITARIO SANTA MARTA |
| **Dirección:**PREDIO RÚSTICO SANTA ELENA DE LONQUÉN S/N | **Región:**XIII REGION METROPOLITANA | **Provincia:**TALAGANTE | **Comuna:**TALAGANTE |
| **Correo electrónico:**- | **Teléfono:** |

**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 de 2017 y marzo del 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° 1476 de fecha 28-05-2007 |
| 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 la descarga**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Punto Descarga | Norma | Tabla cumplimiento | Mes control Tabla Completa | Cuerpo receptor | Código CIIU | N° RPM | Fecha emisión RPM |
| PUNTO 1 QUEBRADA EL AGUILAR | DS.90/00 | TABLA 1 | - | QUEBRADA EL AGUILAR | - | 1476 | 28-05-2007 |

**4.2. Resumen de resultados de la información proporcionada (ver Anexo 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| Punto DescargaPUNTO 1 QUEBRADA EL AGUILAR | 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 |
| Enero 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Febrero 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Marzo 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Abril 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Mayo 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | No aplica |
| Junio 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | No aplica |
| Julio 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Agosto 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Septiembre 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | No aplica |
| Octubre 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Noviembre 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Diciembre 2017 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Enero 2018 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | SI |
| Febrero 2018 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | NO |
| Marzo 2018 | SI | SI | - | SI | NO | SI | NO | NO |

 **4.3. Otros hechos**

 4.3.1. En el período de enero de 2017, el establecimiento industrial fue sometido a fiscalización a través de medición y análisis, realizado al punto de descarga PUNTO 1 QUEBRADA EL AGUILAR. Los resultados se incluyen en los anexos del presente informe (ver Anexo 2).

 4.3.2. Para el período de enero de 2018, el reporte de autocontrol indica excedencia de los límites normativos en los parámetros Boro; Cloruros; DBO5; Nitrógeno Total Kjeldahl y Coliformes Fecales, sin embargo el reporte del remuestreo realizado no incluye el parámetro Coliformes Fecales.

 4.3.3. Como lo indican los Informes de Ensayo correspondientes, los remuestreos reportados por la empresa no siguen los procedimientos descritos en la NCh 411/10 Of. 97, Calidad del agua - Muestreo - Parte 10: Guía para el muestreo de aguas residuales, dado que el resultado no se obtiene desde una muestra compuesta sino puntual.

 **5. CONCLUSIONES**

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

| **N° de Hecho Constatado** | **Exigencia Asociada** | **Descripción del Hallazgo** |
| --- | --- | --- |
| 4 | Entregar con frecuencia solicitada | El establecimiento industrial no informa en su autocontrol la totalidad de muestras para el parámetro Coliformes Fecales, según se exige en su programa de monitoreo, para ninguno de los períodos controlados de enero de 2017 a marzo de 2018. |
| 6 | Parámetros bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión para los siguientes períodos controlados:* Enero de 2017, parámetros Nitrógeno Total Kjeldahl; DBO5 y pH
* Febrero 2017, parámetro Nitrógeno Total Kjeldahl
* Marzo 2017, parámetro Nitrógeno Total Kjeldahl
* Abril 2017, parámetro pH
* Julio 2017, parámetro pH
* Agosto 2017, parámetro Sólidos Suspendidos Totales
* Octubre 2017, parámetro DBO5
* Noviembre 2017, parámetros DBO5 y Nitrógeno Total Kjeldahl
* Diciembre 2017, parámetros Boro; Cloruros; Coliformes Fecales; DBO5 y Nitrógeno Total Kjeldahl
* Enero 2018, parámetros Boro; Cloruros; DBO5 y Nitrógeno Total Kjeldahl
* Febrero 2018, parámetros DBO5 y Nitrógeno Total Kjeldahl
* Marzo 2018, parámetros Cloruros; DBO5 y Nitrógeno Total Kjeldahl
 |
| 7 | Presentar Remuestras | El establecimiento industrial no informa los remuestreos correspondientes a los períodos controlados de febrero 2018 y marzo de 2018.  |
| Otros Hechos | 4.3.2 | El remuestreo del período enero de 2018 no contiene el parámetro Coliformes Fecales. |
| Otros Hechos | 4.3.3 | Los resultados de remuestreo se obtienen desde muestras puntuales y no compuestas, en contradicción al procedimiento descrito en la NCh 411/10 Of. 97, Calidad del agua - Muestreo - Parte 10: Guía para el muestreo de aguas residuales. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Autocontroles Relleno Santa Marta, período enero de 2017 a marzo de 2018. |
| 2 | Control Directo Relleno Santa Marta, período enero de 2017 |