

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Fiscalización Ambiental**

**GNL QUINTERO S.A. - TERMINAL MARITIMO GNL QUINTERO**

**DFZ-2018-2328-V-NE**

**Septiembre 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | JUAN PABLO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 08-09-2018 |

**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 “GNL QUINTERO S.A. - TERMINAL MARITIMO GNL QUINTERO”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte mensual del período comprendido entre noviembre de 2017 y julio del año 2018.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran:

a. Reportar en menor frecuencia las muestras de caudal y pH

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** GNL QUINTERO S.A. | | **RUT o RUN:** 76788080-4 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** TERMINAL MARITIMO GNL QUINTERO | | | |
| **Dirección:** LONCURA, CAMINO COSTERO 901 | **Región:** V REGION DE VALPARAISO | **Provincia:** VALPARAISO | **Comuna:** QUINTERO |

**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 noviembre 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):  SMA N° 162/2017 |
| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GNL.QUINTERO | DS.90/00 | TABLA 5 | AGOSTO | BAHIA DE QUINTERO | 162 | 07-03-2017 |
| BAÑO.MODULAR.GNL | DS.90/00 | TABLA 5 | AGOSTO | BAHIA DE QUINTERO | 162 | 07-03-2017 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Período evaluado **GNL QUINTERO** | 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 |
| 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 | SI | SI | NO APLICA |
| feb-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| mar-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| abr-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| may-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| jun-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| jul-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |

\*en color los períodos donde se detectan hallazgos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Período evaluado **BAÑO MODULAR** | 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 |
| 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 | SI | SI | NO APLICA |
| feb-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| mar-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| abr-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| may-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| jun-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| jul-18 | SI | SI | - | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |

\*en color los períodos donde se detectan hallazgos.

**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:  Punto de control denominado GNL.QUINTERO:  a. Reporta 4 muestras de caudal en cada período y según programa de monitoreo vigente debe reportar el caudal con frecuencia diaria.  b. Reporta 4 muestras de pH en cada período y según programa de monitoreo vigente debe reportar 24 muestras en día de control, es decir, 96 muestras.  c. Reporta 3 muestras de autocontrol en vez de 4 en mes de noviembre de 2017, indicando que "*Se debe aclarar que durante este mes de noviembre de 2017 por motivos de fuerza mayor no se pudo obtener las cuatro muestras como solicitado por el Monitoreo de Autocontrol, obteniéndose sólo tres. Esto debido a que la semana del 13 de noviembre, la bomba de agua de mar dejó de funcionar sin previo aviso y hubo que reponerla con otra nueva. Durante estas maniobras no se pudo realizar el monitoreo de la semana en cuestión debido a que la cámara de muestreo se encontraba sin agua*."  d. Se detecta que el titular no reporta los resultados del análisis de varios parámetros en diferentes períodos, tales como Arsénico, Zinc y Cloro Libre Residual, aun cuando sí son analizados según lo demuestran los Informes de Ensayo. Cabe mencionar que los resultados de las muestras sistematizadas por la SMA no superan en ningún período el límite normativo respectivo.  Punto de control denominado BAÑO.MODULAR.GNL:  e. Reporta 1 muestras de pH en cada período y según programa de monitoreo vigente debe reportar 3 muestras en día de control, es decir, 3 muestras. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Certificados de envío de resultados de autocontrol |
| 2 | Informes de Ensayo |
| 3 | Datos crudos\_GNL Quintero |
| 4 | Programa de Monitoreo vigente GNL Quintero, N°162/2017 |