

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Fiscalización Ambiental**

**ENAP REFINERIAS S.A. - TERMINAL MARÍTIMO DE QUINTERO**

**DFZ-2018-2298-V-NE**

**Septiembre 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | JUAN PABLO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 01-08-2018 |

**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 “ENAP REFINERIAS S.A. - TERMINAL MARÍTIMO DE QUINTERO”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte mensual del período comprendido entre **enero del año 2016** y **julio del año 2018**.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran:

a. No reportar en forma resultados del parámetro Zinc en noviembre de 2016 y del parámetro Cobre en julio de 2018.

c. Presentar una superación de los niveles de tolerancia normativa respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión en el período de julio de 2017 por Hidrocarburos Volátiles.

b. No reportar parámetros de medición “anual” de los parámetros: DBO5, Boro, Cloruros, Hierro, Nitrógeno Total Kjeldahl; Sulfatos y Fósforo.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** ENAP REFINERIAS S.A. | | **RUT o RUN:** 87756500-9 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** TERMINAL MARÍTIMO DE QUINTERO | | | |
| **Dirección:** F-188 701 | **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 enero del año 2016 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 las siguientes Resoluciones de Monitoreo (RPM):  DIRECTEMAR N° 1229/2008 |
| 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 | N° RPM | Fecha emisión RPM |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENAP.QUINTERO | DS.90/00 | TABLA 5 | NO TIENE | BAHIA DE QUINTERO | 1229 | 03-09-2008 |

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

| Período evaluado | N° de hechos constatados | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| ene-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| feb-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| mar-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| abr-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| may-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| jun-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| jul-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| ago-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| sept-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| oct-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| nov-16 | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| dic-16 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| ene-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| feb-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| mar-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| abr-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| may-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| jun-17 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO APLICA |
| jul-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| ago-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| sept-17 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| oct-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| nov-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| dic-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| ene-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| feb-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| mar-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| abr-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| may-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| jun-18 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| jul-18 | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO |

\*en color los períodos donde se detectan hallazgos.

**4.3. Otros hechos**

4.3.1. En el período de julio de 2018, el establecimiento industrial fue sometido a fiscalización a través de medición y análisis, realizado al punto de descarga ENAP\_QUINTERO, ejecutado por DIRECTEMAR. Los resultados se incluyen en los anexos del presente informe.

4.3.2. Con fechas 11 de noviembre de 2016 y 24 de julio de 2018, se ejecutaron actividades de Inspección Ambiental por parte de la Autoridad Marítima, no encontrándose hallazgos. Las Actas de Fiscalización se incluyen en los anexos del presente informe.

4.3.3. El Programa de Monitoreo vigente, Res. N° 1229/2008, Resuelvo 2.g, establece el monitoreo a lo menos 1 vez al año, de los parámetros: DBO5, Boro, Cloruros, Hierro, Nitrógeno Total Kjeldahl; Sulfatos y Fósforo. No se detecta información reportada a través del Sistema de Riles para estos parámetros.

**5. CONCLUSIONES**

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

| N° de Hecho Constatado | Exigencia Asociada | Descripción del Hallazgo |
| --- | --- | --- |
| 3 | Entregar parámetros solicitados | Se detecta que el titular no reporta los resultados del análisis del análisis del parámetro Zinc en noviembre de 2016 y Cobre en julio de 2018. |
| 4.3.3. | Otros Hechos | El Programa de Monitoreo vigente, Res. N° 1229/2008, Resuelvo 2.g, establece el monitoreo a lo menos 1 vez al año de los parámetros: DBO5, Boro, Cloruros, Hierro, Nitrógeno Total Kjeldahl; Sulfatos y Fósforo. No se detecta información reportada a través del Sistema de Riles para estos parámetros. |
| 6 | Parámetros bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión en el período de julio de 2017 (Hidrocarburos Volátiles). |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Certificados de envío de resultados de autocontrol |
| 2 | Informes de Ensayo |
| 3 | 16.11.2016\_Acta Inspección Ambiental\_DIRECTEMAR\_Enap Quintero |
| 4 | 24.07.2018\_Acta Inspección Ambiental\_DIRECTEMAR\_Enap Quintero |
| 5 | Datos crudos\_Enap Quintero |
| 6 | Programa de Monitoreo vigente Enap Quintero, N°1229/2008 |