

 **INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

 **Normas de Emisión**

 **LESAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A. (EX GIST-BROCADES)**

 **DFZ-2016-3001-XIII-NE-EI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| AprobadoElaborado | JUAN EDUARDO JOHNSON VIDALVERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 11-07-2016 |

 **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 “LESAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A. (EX GIST-BROCADES)”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte del período correspondiente a NOVIEMBRE del año 2015.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran: El período controlado presenta parámetros que exceden el valor límite indicado en la norma; El titular remite información falsa o errónea al informar No Descarga para el período evaluado.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**LESAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A. | **RUT o RUN:**96825680-7 |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**LESAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A. (EX GIST-BROCADES) |
| **Dirección:**LAS ESTERAS NORTE N°2751, QUILICURA, RM | **Región:**REGIÓN METROPOLITANA | **Provincia:**SANTIAGO | **Comuna:**QUILICURA |
| **Correo electrónico:**ALEJANDRO.FUENZALIDA@LEFERSA.CL | **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 de NOVIEMBRE del 2015. |
| 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° 4929 de fecha 12-11-2012 |
| 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 | Último período Control Directo |
| PUNTO 1 | DS.90/00 | TABLA 1 | MAYO | ESTERO LAS CRUCES (QUILICURA-FLUVIAL SIN DILUCION) | 31214 | 4929 | 12-11-2012 | 11-2015 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | N° de hechos constatados |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Punto Descarga | 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 |
| PUNTO 1 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO | NO APLICA |

 **4.3. Otros hechos**

 4.3.1. En el curso del período evaluado, el establecimiento industrial fue sometido a fiscalización a través de medición y análisis, realizado al punto de descarga PUNTO 1. Los resultados están incluidos en el presente informe.

Cabe mencionar que existe una contradicción entre lo informado por el titular a través del Sistema de Autocontroles de Establecimientos Industriales, administrado por la SISS, donde con fecha 15/12/2015 notifica a la autoridad que no ha efectuado descarga de riles al Estero Las Cruces en Quilicura durante todo el período de noviembre de 2015, es decir, desde el 01 al 30 de dicho mes. Sin embargo, en la actividad de medición y análisis ejecutada por la SMA con fecha 20/11/2015, se verifica la descarga de residuos líquidos, excediendo el valor límite normativo de los parámetros DBO5, Nitrógeno Total Kjeldahl y Sólidos Suspendidos Totales.

**Resultados Analíticos de Parámetros**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite Exigido | Valor Obtenido | Comentario |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 0 | CD | 20 | <4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 0 | CD | 35 | 105 | Valor excedido 200% |
| FOSFORO | mg/l | 0 | CD | 10 | <0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 0 | CD | 50 | 61,5 | Valor excedido 23% |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 0 | CD | 7 | 1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 0 | CD | 80 | 147 | Valor excedido 84% |
| SULFATOS | mg/l | 0 | CD | 1000 | 503 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 22,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 22,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 22,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 22,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 35 | 23,3 | Valor no excedido |

 **5. CONCLUSIONES**

Del total de exigencias verificadas, se identificó la siguiente no conformidad:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de Hecho Constatado | Exigencia Asociada | Descripción de la No Conformidad |
| 7 | Parámetros bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia respecto de contaminantes establecidos en la norma de emisión, durante el período controlado de NOVIEMBRE de 2015. |
| 4.3.1, Otros Hechos | Remite Información falsa o errónea | El titular informa no haber efectuado descarga Riles durante todo el período del mes de noviembre de 2015, comprendido desde el día 1 al 30 del mismo. Sin embargo, la actividad de medición y análisis efectuada por la SMA el día 20/11/2015 constata la descarga de riles al Estero Las Cruces en Quilicura, la que además excede el valor límite indicado en la norma para el parámetro DBO5 |

 **6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo  |
| 1 | Ficha de resultados de autocontrol PUNTO 1 |
| 2 | CONTROL DIRECTO 11-2015\_Lesafre.pdf |