

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

**CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA.**

**DFZ-2015-1201-X-NE-EI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | JUAN EDUARDO JOHNSON VIDAL VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 30-09-2015 |

**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 “CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA.”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte del período correspondiente a JULIO del año 2014.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran: El establecimiento industrial no presenta el autocontrol correspondiente al mes de JULIO de 2014 para el punto de descarga: PUNTO 1. De la actividad de medición y análisis ejecutada por la SISS se concluye que el período controlado presenta parámetros que exceden el valor límite indicado en la norma y el volumen de descarga informado excede el valor límite indicado en su programa de monitoreo.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA. | | **RUT o RUN:** 77340360-0 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CONSTRUCTORA LA ESPERANZA LTDA. | | | |
| **Dirección:** SECTOR LA VARA SENDA SUR, ALERCE | **Región:** X REGIÓN DE LOS LAGOS | **Provincia:** LLANQUIHUE | **Comuna:** PUERTO MONTT |
| **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 de JULIO del 2014. |
| 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° 3720 de fecha 28-08-2012 |
| 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 | DICIEMBRE | ESTERO CHAVEZ (PTO MONTT) | 29011 | 3720 | 28-08-2012 | 07-2014 |

**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 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO | 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 en la actividad de medición y análisis ejecutada por la SISS con fecha 07/07/2014, se verifica la descarga de 1.025,964 m3/d de residuos líquidos, excediendo el valor límite normativo del parámetro Aluminio y Sólidos Suspendidos Totales.

**Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite Exigido | Valor Obtenido | Comentario |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ALUMINIO | mg/l | 1465235 | CD | 10 | 58,3 | Valor excedido 483% |
| DBO5 | mg/l | 1465235 | CD | 300 | 22 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1465235 | CD | 10 | 1,8 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1465235 | CD | 10 | 0,01 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1465235 | CD | 3 | 0,31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465227 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465228 | CD | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465229 | CD | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465230 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465231 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465232 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465233 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1465234 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1465236 | CD | 300 | 392 | Valor excedido 31% |
| TEMPERATURA | °C | 1465227 | CD | 40 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465228 | CD | 40 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465229 | CD | 40 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465230 | CD | 40 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465231 | CD | 40 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465232 | CD | 40 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465233 | CD | 40 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1465234 | CD | 40 | 7,3 | Valor no excedido |

**5. CONCLUSIONES**

Del total de exigencias verificadas, se identificaron las siguientes no conformidades:

| N° de Hecho Constatado | Exigencia Asociada | Descripción de la No Conformidad |
| --- | --- | --- |
| 1 | Informar autocontrol | El establecimiento industrial no entrega el autocontrol durante el período controlado de JULIO de 2014 para el siguiente punto de descarga: PUNTO 1 |
| 6 | Caudal bajo Resolución | El establecimiento industrial excede el volumen de descarga límite indicado en su programa de monitoreo durante el período controlado de JULIO de 2014. |
| 7 | Parámetros bajo norma | El período controlado presenta parámetros que exceden el valor límite indicado en la norma. |
| 4.3.1, Otros Hechos | Remite Información falsa o errónea | En la actividad de medición y análisis ejecutada por la SISS con fecha 07/07/2014, se verifica la descarga de 1.025,964 m3/d de residuos líquidos al Estero Chávez, excediendo el valor límite normativo del parámetro Aluminio y Sólidos Suspendidos Totales. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Ficha de resultados de autocontrol PUNTO 1 |
| 2 | CONTROL DIRECTO 07-2014\_Constructora la esperanza Ltda..pdf |