

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

**CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA (DIFERENTE A PPC)**

**DFZ-2017-2429-V-NE-EI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | JUAN PABLO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 24-04-2017 |

**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 “CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA (DIFERENTE A PPC)”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte del período correspondiente a NOVIEMBRE del año 2016.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran: El establecimiento industrial no presenta el autocontrol correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2016 para el(los) siguiente(s) punto(s) de descarga(s): D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES D13 - DREN KM 19 D15 - DREN CORTINA LO LEONES D16 - DREN BASAL LO LEONES;El establecimiento industrial no informa en su autocontrol todas las muestras del período controlado indicadas en su programa de monitoreo; El volumen de descarga informado excede el valor límite indicado en su programa de monitoreo; El establecimiento industrial no informa remuestreo para el período controlado;

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA (DIFERENTE A PPC) | | | |
| **Dirección:** AV. SANTA TERESA N°513, COMUNA DE LOS ANDES, V REGION | **Región:** V REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |
| **Correo electrónico:** PSAMAME@CODELCO.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 2016. |
| 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° 3103 de fecha 13-10-2010 |
| 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 | Código CIIU | N° RPM | Fecha emisión RPM | Último período Control Directo |
| D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D13 - DREN KM 19 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D14 - DREN KM 12 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D15 - DREN CORTINA LO LEONES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| D16 - DREN BASAL LO LEONES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 | 3103 | 13-10-2010 |  |

**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 |
| D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D13 - DREN KM 19 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D14 - DREN KM 12 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | SI | NO |
| D15 - DREN CORTINA LO LEONES | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| D16 - DREN BASAL LO LEONES | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

**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 NOVIEMBRE de 2016 para los siguientes puntos de descargas: D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES D13 - DREN KM 19 D15 - DREN CORTINA LO LEONES D16 - DREN BASAL LO LEONES |
| 5 | Entregar con frecuencia solicitada | El establecimiento industrial no informa en su autocontrol la totalidad de muestras según parámetro indicados en su programa de monitoreo respecto del período controlado de NOVIEMBRE de 2016. |
| 6 | Caudal bajo Resolución | El establecimiento industrial excede el volumen de descarga límite indicado en su programa de monitoreo durante el período controlado de NOVIEMBRE de 2016. |
| 8 | Presentar Remuestras | El establecimiento industrial no informa los remuestreos realizados para el período controlado de NOVIEMBRE de 2016. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Ficha de resultados de autocontrol D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR |
| 2 | Ficha de resultados de autocontrol D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR |
| 3 | Ficha de resultados de autocontrol D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 |
| 4 | Ficha de resultados de autocontrol D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES |
| 5 | Ficha de resultados de autocontrol D13 - DREN KM 19 |
| 6 | Ficha de resultados de autocontrol D14 - DREN KM 12 |
| 7 | Ficha de resultados de autocontrol D15 - DREN CORTINA LO LEONES |
| 8 | Ficha de resultados de autocontrol D16 - DREN BASAL LO LEONES |