

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

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

**DFZ-2014-628-V-NE-EI**

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

**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 OCTUBRE del año 2013.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran: 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;

**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 OCTUBRE del 2013. |
| 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: | Las Resoluciones de Calificación Ambiental que regulan la actividad son: RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 RCA N°4 de fecha 09-01-2007 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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código interno | Punto Descarga | Norma | Tabla cumplimiento | Mes control Tabla Completa | Cuerpo receptor | Código CIIU | Datum | HUSO | UTM Este | UTM Norte | N° RPM | Fecha emisión RPM | Último período Control Directo |
| 61704000-K-4-204 | D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 383221 | 6337760 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| 61704000-K-4-206 | D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382560 | 6338181 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| 61704000-K-4-207 | D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382996 | 6338050 | 3103 | 13-10-2010 |  |
| 61704000-K-4-212 | D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382755 | 6348813 | 3103 | 13-10-2010 | 10-2013 |
| 61704000-K-4-213 | D13 - DREN KM 19 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382006 | 6351572 | 3103 | 13-10-2010 | 10-2013 |
| 61704000-K-4-216 | D14 - DREN KM 12 | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382144 | 6351298 | 3103 | 13-10-2010 | 10-2013 |
| 61704000-K-4-217 | D15 - DREN CORTINA LO LEONES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382416 | 6351298 | 3103 | 13-10-2010 | 10-2013 |
| 61704000-K-4-218 | D16 - DREN BASAL LO LEONES | DS.90/00 | TABLA 1 | NO TIENE | RIO BLANCO | 23031 |  |  | 382481 | 6351648 | 3103 | 13-10-2010 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | N° de hechos constatados | | | | | | | |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Código interno | 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 |
| 61704000-K-4-204 | D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| 61704000-K-4-206 | D06 - REBASE ESTANQUE CONCENTRADOR | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| 61704000-K-4-207 | D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| 61704000-K-4-212 | D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES | SI | SI | SI | SI | NO | NO | SI | NO APLICA |
| 61704000-K-4-213 | D13 - DREN KM 19 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| 61704000-K-4-216 | D14 - DREN KM 12 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | SI | NO APLICA |
| 61704000-K-4-217 | D15 - DREN CORTINA LO LEONES | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| 61704000-K-4-218 | D16 - DREN BASAL LO LEONES | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 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 D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES; D13 - DREN KM 19; D14 - DREN KM 12; D15 - DREN CORTINA LO LEONES. Los resultados están incluidos en el presente informe.

**5. CONCLUSIONES**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de Hecho Constatado | Exigencia Asociada | Descripción de la No Conformidad |
| 5 | Entregar con frecuencia solicitada | El establecimiento industrial no informa en su autocontrol todas las muestras del período controlado indicadas en su programa de monitoreo. |
| 6 | Caudal bajo Resolución | El volumen de descarga informado excede el valor límite indicado en su programa de monitoreo. |

**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 |
| 9 | CONTROL DIRECTO Octubre 2013\_Control Directo Codelco Andina (DIFERENTE PPC).pdf |