

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**CODELCO - DIVISION ANDINA**

**DFZ-2024-922-V-NE**

**Fecha creación: 21-03-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobador | VERONICA GONZALEZ DELFIN |  |
| Elaborador | VERONICA ALEJANDRA GONZALEZ DELFIN |

**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 - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA ; CODELCO - DIVISION ANDINA**”, en el marco de la norma de emisión NE 90/2000 para el reporte del período correspondiente entre ENERO de 2023 y DICIEMBRE de 2023.

El análisis de la información no identificó hallazgos asociados al cumplimiento de la Norma de Emisión NE 90/2000 respecto de la materia específica objeto de la fiscalización.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | **RUT o RUN:** 61704000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CODELCO - DIVISION ANDINA | | | |
| **Dirección:** SANTA TERESA 501-599, LOS ANDES, REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Región:** REGIÓN DE VALPARAÍSO | **Provincia:** LOS ANDES | **Comuna:** LOS ANDES |

**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 de 2023 y DICIEMBRE de 2023 |
| 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° 3103/2010 - SMA N° 977/2016 - SMA N° 490/2016 |
| Instrumentos de Gestión Ambiental que Regulan la Actividad Fiscalizada: | La Norma de Emisión que regula la actividad es:  - 90/2000 ESTABLECE NORMA DE EMISION PARA LA REGULACION DE CONTAMINANTES ASOCIADOS A LAS DESCARGAS DE RESIDUOS LIQUIDOS 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** |
| D05 - DESCARGA TUNELES CONCENTRADOR | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 3103 | 13-10-2010 |
| D06 - REBALSE ESTANQUE CONCENTRADOR | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 3103 | 13-10-2010 |
| D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1 | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 977 | 18-10-2016 |
| D12 - DUCTO EVACUACION PIUQUENES | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 3103 | 13-10-2010 |
| D13 - DREN KM 19 | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 3103 | 13-10-2010 |
| D14 - DREN KM 12 | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 977 | 18-10-2016 |
| D15 - DREN CORTINA LO LEONES | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 490 | 31-05-2016 |
| D15 - DREN CORTINA LO LEONES | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 977 | 18-10-2016 |
| D16 - DREN BASAL LO LEONES | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 3103 | 13-10-2010 |
| PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | RIO BLANCO | 977 | 18-10-2016 |
| PUNTO 1 REBALSE TRANQUE OVEJERIA | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | ESTERO CHABUCO POLPAICO | 977 | 18-10-2016 |

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

Punto Descarga: **D07 - AGUA RECUPERADA ESPESADOR 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período evaluado** | **N° de hechos constatados** | | | | | | | | | |
| **1** | **-** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Informa AutoControl | Efectúa Descarga | Reporta en plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestra | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| Ene-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **D14 - DREN KM 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período evaluado** | **N° de hechos constatados** | | | | | | | | | |
| **1** | **-** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Informa AutoControl | Efectúa Descarga | Reporta en plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestra | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| Ene-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **PUNTO 1 PPC, RIO BLANCO, SALADILLO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período evaluado** | **N° de hechos constatados** | | | | | | | | | |
| **1** | **-** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Informa AutoControl | Efectúa Descarga | Reporta en plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestra | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| Ene-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| Ago-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2023 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **PUNTO 1 REBALSE TRANQUE OVEJERIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período evaluado** | **N° de hechos constatados** | | | | | | | | | |
| **1** | **-** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Informa AutoControl | Efectúa Descarga | Reporta en plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestra | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| Ene-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2023 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

**5. CONCLUSIONES**

El análisis de la información no identificó hallazgos asociados al cumplimiento de la Norma de Emisión NE 90/2000 respecto de la materia específica objeto de la fiscalización.

**6. ANEXOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** | **Nombre archivo** |
| 1 | Anexo Informe de Fiscalización - Informes de Ensayo | Anexo Informes de Ensayo CODELCO - DIVISION ANDINA.zip |
| 2 | Anexo Informe de Fiscalización - Comprobante de Envío | Anexo Comprobante de Envío CODELCO - DIVISION ANDINA.zip |
| 3 | Anexo Informe de Fiscalización | Anexo Datos Crudos CODELCO - DIVISION ANDINA.xlsx |