

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

**CENTRAL TOCOPILLA**

**DFZ-2020-1496-II-NE**

**Fecha creación: 25-01-2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobador | PATRICIO WALKER HUYGHE |  |
| 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 “**CENTRAL TOCOPILLA**”, en el marco de la norma de emisión NE 90/2000 para el reporte del período correspondiente entre ENERO de 2017 y DICIEMBRE de 2017.

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:** E.CL S.A. | | **RUT o RUN:** 88006900-4 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** CENTRAL TOCOPILLA | | | |
| **Dirección:** AV. BALMACEDA S/N, TOCOPILLA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA | **Región:** REGIÓN DE ANTOFAGASTA | **Provincia:** TOCOPILLA | **Comuna:** TOCOPILLA |

**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 2017 y DICIEMBRE de 2017 |
| 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):  - DIRECTEMAR N° 97/2008 |
| 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** |
| UNIDAD.10.11.14.15 | NE 90/2000 | Tabla 4 | - | BAHÍA ALGODONALES | 97 | 16-01-2008 |
| UNIDAD.12.13 | NE 90/2000 | Tabla 4 | - | BAHÍA ALGODONALES | 97 | 16-01-2008 |
| UNIDAD.16 | NE 90/2000 | Tabla 4 | - | BAHÍA ALGODONALES | 97 | 16-01-2008 |
| UNIDAD.2 | NE 90/2000 | Tabla 4 | - | BAHÍA ALGODONALES | 97 | 16-01-2008 |

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

Punto Descarga: **UNIDAD.10.11.14.15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO |
| Nov-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **UNIDAD.12.13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **UNIDAD.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **UNIDAD.2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2017 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2017 | SI | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

**4.3. Otros hechos**

4.3.1. Durante el período analizado, la Unidad Fiscalizable fue sometida a fiscalización a través de la(s) siguiente(s) actividad(es) de Medición, Muestreo, y Análisis. Los resultados del(de los) monitoreo(s) se incluye(n) en los anexos del presente informe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punto de descarga** | **Periodo** | **Fecha de muestra** | **ETFA** |
| UNIDAD.10.11.14.15 | Oct-2017 | 12-10-2017 | AGUASIN SPA |

4.3.2. Durante el período analizado, la Unidad Fiscalizable fue sometida a fiscalización a través de la(s) siguiente(s) actividad(es) de Inspección Ambiental. El(Las) acta(s) de inspección ambiental se incluye en los anexos del presente informe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Periodo** | **Fecha de la inspección** | **Organismo Sectorial** |
| 1 | Oct-2017 | 12-10-2017 | Sin Organismo Sectorial Definido |

**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 | Acta DIRECTEMAR | Acta\_Antofagasta\_EngieTocopilla\_Oct17.pdf |
| 2 | Anexo Informe de Fiscalización - Informes de Ensayo | Anexo Informes de Ensayo CENTRAL TOCOPILLA.zip |
| 3 | Anexo Informe de Fiscalización - Comprobante de Envío | Anexo Comprobante de Envío CENTRAL TOCOPILLA.zip |
| 4 | Anexo Informe de Fiscalización | Anexo Datos Crudos CENTRAL TOCOPILLA.xlsx |