

**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Normas de Emisión**

**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE**

**DFZ-2020-2196-XIV-NE**

**Fecha creación: 28-12-2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 “**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE**”, en el marco de la norma de emisión NE 90/2000 para el reporte del período correspondiente entre ENERO de 2018 y DICIEMBRE de 2018.

Entre los principales hallazgos se encuentran:

- No reportar con la frecuencia por parámetro solicitada

- Parámetros superan la norma

- No reportar el remuestreo

- No reportar los parámetros de la remuestra

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE | | **RUT o RUN:** 81380500-6 | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE | | | |
| **Dirección:** VALDIVIA, REGIÓN DE LOS RÍOS | **Región:** REGIÓN DE LOS RÍOS | **Provincia:** VALDIVIA | **Comuna:** VALDIVIA |

**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 2018 y DICIEMBRE de 2018 |
| 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° 631/2007 |
| 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** |
| PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE | NE 90/2000 | Tabla 2 | - | RIO CAU CAU | 631 | 26-02-2007 |
| PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO | NE 90/2000 | Tabla 2 | - | RIO CAU CAU | 631 | 26-02-2007 |
| PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX | NE 90/2000 | Tabla 2 | - | RÍO CALLE CALLE | 631 | 26-02-2007 |

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

Punto Descarga: **PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| Mar-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| May-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | SI | NO | NO APLICA |
| Jun-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Oct-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Feb-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| Mar-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| May-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

Punto Descarga: **PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO | NO APLICA |
| Mar-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| May-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO |
| Ago-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2018 | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2018 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | 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** |
| PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE | Jul-2018 | 05-07-2018 | SGS CHILE LTDA. - LABORATORIO AMBIENTAL SECTOR ENVIRONMENTAL |

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 | Jul-2018 | 04-07-2018 | Sin Organismo Sectorial Definido |

**5. CONCLUSIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Hecho Constatado** | **Exigencia Asociada** | **Descripción del Hallazgo** |
| 4 | Reportar con la frecuencia por parámetro solicitada | El titular no informa en su autocontrol la totalidad de las muestras solicitadas para los parámetros indicados en su programa de monitoreo, correspondiente al período:  - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 01-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 02-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 03-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 04-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 05-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 01-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 02-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 03-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 04-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 05-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 01-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 02-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 03-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 04-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 05-2018 |
| 6 | Parámetros bajo norma | Se verifica la superación de los límites máximos normativos y el respectivo nivel de tolerancia establecido en la norma de emisión, correspondiente al período:  - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 03-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 10-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 11-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 01-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 01-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 03-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 05-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 09-2018 |
| 7 | Informar el remuestreo | El titular no reporta la muestra adicional o remuestreo exigido por exceder el límite máximo establecido de algunos parámetros, correspondiente al período:  - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 03-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 10-2018 - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 11-2018 - PUNTO 2. RIO CAU CAU. JARDIN BOTANICO en el período 03-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 01-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 03-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 11-2018 |
| 8 | Reportar los parámetros de la remuestra | El titular no reporta todos los parámetros exigidos de la remuestra, correspondiente al período:  - PUNTO 1. RIO CAU CAU. TEJA NORTE en el período 02-2018 - PUNTO 3. RIO CALLE CALLE.PHOENIX en el período 05-2018 |

**6. ANEXOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** | **Nombre archivo** |
| 1 | Acta DIRECTEMAR | Acta\_Valdivia\_UniversidadAustral\_Julio2018.pdf |
| 2 | Anexo Informe de Fiscalización - Informes de Ensayo | Anexo Informes de Ensayo UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.zip |
| 3 | Anexo Informe de Fiscalización - Comprobante de Envío | Anexo Comprobante de Envío UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.zip |
| 4 | Anexo Informe de Fiscalización | Anexo Datos Crudos UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.xlsx |