**ANEXO: DETALLES DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

**DFZ-2014-2315-XIII-NE-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de inspección** | **Proyecto**  | **Titular** |
| 11 agosto 2014 | Aconcagua Foods S.A. | Aconcagua Foods S.A. |
| **Tipo de establecimiento** | **R.U.T.** |
| Instalación Fabril (Elaboración de conservas) | 76.099.789-7 |
| **RESUMEN ANTECEDENTES INSPECCIÓN** |
| **Norma asociada** | **Obligación** | **Observaciones** | **Conclusiones** |
| D.S. 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. | Resolución Exenta N° 117/2013, de la Superintendencia del Medio Ambiente.Artículo Sexto. “Los informes o certificados de análisis otorgados por laboratorios autorizados, deberán archivarse ordenada y cronológicamente por un período de tres años, junto con todos los documentos relativos al sistema de tratamiento de residuos industriales líquidos, y deberán ser presentados al fiscalizador, toda vez que éste lo requiera”Resolución Exenta N° 138/2012 SISS (RPM) que revoca Res. Ex. N°2438/2010 y establece nuevo programa de monitoreo de la calidad del efluente.Resuelvo 7.“ACONCAGUA FOODS PLANTA BUIN deberá informar todos los resultados obtenidos de las muestras analizadas por laboratorios acreditados por el INN y que cumplan con los requisitos que dispone esta Resolución de monitoreo. | Durante la inspección el fiscalizado presenta copias de informes de laboratorio Agriquem América S.A., para el período comprendido entre febrero a julio 2014, constatándose que se realizan 2 muestreos mensuales, de los cuales sólo uno es informado a la SISS a través del sistema SACEI. (Tabla N° 1).Al efectuar el análisis comparativo entre los valores informados por el titular en el sistema SCAEI y los entregados por los laboratorios, es posible señalar que el titular se encuentra seleccionado los valores a presentar, optando por aquellos que no presentan superación de límites o por aquellos que presentan una superación inferior.En vista de lo anterior, es posible indicar que para los meses de febrero, marzo, mayo y junio los valores informados en el sistema SACEI corresponden a aquellos del segundo monitoreo efectuado en cada uno de los mencionados meses, es decir, en dichos casos el titular tuvo a su vista ambos resultado del primer muestreo, pudiendo así discernir sobre cual presentar en el sistema SACEI.Con todo, el titular estaría contraviniendo el resuelvo 7 de la RPM N° 138/2012, por no informar todos los autocontroles realizados a la calidad de su efluente. | - No conforme- Titular no ha informado todos los muestreo efectuados.  |
| Resolución Exenta N° 385/2007 COREMA región Metropolitana que califica Ambientalmente favorable el proyecto"Sistema de Tratamiento de RILes, Planta BuinAconcagua Foods S.A. " | Considerando 3.3. Descripción del Proyecto.El sistema proyectado quedará compuesto por:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unidad | Cantidad | Observación |
| Pozo | 1 | Permanece |
| Bomba de pozo profundo | 1 | Permanece |
| Separador parabólico | 1 | Se elimina |
| Filtros rotatorios | 3 | Se reemplaza por filtros nuevos. |
| Tanque de ecualización/acidificación | 1 | Nuevo |
| Tanque de acondicionamiento | 1 | Nuevo |
| Reactor Anaeróbico de circulación interna (IC) | 1 | Nuevo |
| Gasómetros/Antorcha | 1 | Nuevo |
| Estanques reactores biológicos (ICEAS) | 1 | Nuevo |
| Estanque espesamiento de lodos | 1 | Nuevo |
| Centrifuga. | 1 | Nuevo |

 | Al momento de la inspección la planta de conservas se encontraba sin operación. Los riles generado se originaba en la plantas de salsa y congelados.Se constató que al momento de la inspección no había descarga al canal Paine.Se constató que el sistema de tratamiento consistía en las siguientes unidades y/o procesos: - Pozo de acumulación de riles, que colectaba todas las líneas de riles de proceso, que luego eran bombeados hacia el sistema de pretratamiento.- Sistema de pretratamiento, consistente en filtro rotatorio.- Ecualizador.- Sistema de aireación – generación de lodos - decantación, en operación al momento de la inspección.- Canaleta Parshall: Se observa con líquido blanco, sin operación.- Pozo de acumulación de riles tratados- Tubería de descarga en canal Paine. Adicional a las unidades antes descritas, se observaron además unidades que se encontraban en mantención, según indico el fiscalizado. | En vista de los antecedentes analizados no se identificaron No Conformidades |
| Resolución Exenta N°465/2013 SEA que Califica ambientalmente favorable el proyecto “ Regularización y mejoramiento del sistema de tratamiento de RILES de Aconcagua Foods” | Considerando 3.- modificaciones a la RCA N° 385/2007Tabla N° 04 Unidades que componen El sistema de tratamiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unidad | Cantidad | RCA 385/2007 |
| Pozo | 1 | Permanece |
| Bomba de pozo profundo | 1 | Permanece |
| Filtros rotatorios | 3 | Permanece solo 1 |
| Tanque de ecualización/acidificación | 1 | Permanece se modifica como pozo de elevación en el proyecto. |
| Tranque de acondicionamiento | 1 | Desuso |
| Reactor Anaeróbico de circulación interna (IC) | 1 | Desuso |
| Gasómetros/Antorcha | 1 | Desuso |
| Estanques reactores (ICEAS) | 2 | Permanece |
| Estanque espesamiento de lodos | 1 | Desuso |
| Centrifuga.pieralisi | 1 | Proyecto |
| Reactor aerobio | 1 | Proyecto |
| Decantador | 1 | Proyecto |

*\*Sólo se consideraron en el presente informe aquellas modificaciones con relevancia en el sistema de tratamiento de riles inspeccionado.* |

|  |
| --- |
| **Registros**  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parámetros regulados en RPM N° 138/2012** | **Muestreo informado en sistema SACEI** |
| **Aceites y grasas (mg/L)** | **DBO5****(mg/L)** | **Fósforo****(mg/L)** | **Nitrógeno total Kjedahl****(mg/L)** | **Poder Espumógeno****(mm)** | **Sólidos suspendidos totales****(mg/L)** |
| Límites máximos permitidos por RPM N° 138/2012 | 20 | 35 | 10 | 50 | 7 | 80 |
| **N° certificado** | **Fecha toma de muestra** |  |
| *N° A-14/03667* | *11-02-2014* | *12* | ***319*** | ***25,9*** | *8,89* | *<1* | ***98*** | ***No*** |
| *N°A-14/05252* | *25-02-2014* | *7,4* | *12,8* | 24,4 | *0,46* | *<1* | *40* | *Sí* |
| *N°A-14/08027* | *20-03-2014* | *<4* | *33,6* | ***45,3*** | *10,9* | *<1* | *-* | ***No*** |
| N°A-14/08702 | 27-03-2014 | <4 | 16,4 | 9,66 | <0,10 | <1 | **231** | Sí |
| N° A -14/10865 | 15-04-2014 | <4 | <0,90 | 0,67 | 0,89 | <1 | 39,1 | Sí |
| *N° A -14/12088* | *29-04-2014* | ***42,5*** | *1,18* | *<0,60* | *<0,10* | *<1* | *34* | ***No*** |
| *N° A- 14/15605* | *30-05-2014* | *10,3* | ***259*** | *<0,60* | *1,73* | *<1* | *58,7* | ***No*** |
| N° A- 14/14063 | 16-05-2014 | <4 | 65 | <0.60 | 1,66 | <1 | 54 | Sí |
| N° A- 14/17606 | 18-06-2014 | 13,3 | 13,2 | <0,60 | 1,13 | <1 | 32,8 | Sí |
| N° A- 14/18291 | 25-06-2014 | <4 | **70,5** | <0,66 | 1,96 | <1 | 64 | ***No*** |
| N° A- 14/19003 | 01-07-2014 | <4 | 42,1 | 2,20 | 1,60 | <1 | 67,6 | Sí |
| N° A- 14/21261 | 23-07-2014 | 6,84 | 12,1 | <0,60 | 2,53 | <1 | 67,4 | Sí |

 |
| **Tabla N°1** |
| **Descripción Medio de Prueba:** Tabla comparativa entre los valores de los certificados de laboratorio observados en inspección ambiental, los límites máximos permitidos establecidos en el RPM N° 138/2012 y los informes informados por el titular en la plataforma SACEI.En rojo, se destacan los parámetros que superaron los límites máximos autorizados.En cursiva se indican los monitoreo que no fueron presentado en el sistema SACEI, en contravención del resuelvo séptimo de la RPM N° 138/2012.*Fuente: Elaboración propia en base a los registros de Sistema SACEI, RPM N° 138/2012 y los certificados de laboratorio presentados por el titular durante la inspección del 11-08-2014.* |

|  |
| --- |
| **Otros hechos** |
| - Respecto al cumplimiento de la Resolución N° 574/2012 de la SMA, que instruye a los titulares a proporcionar información asociada a las Resoluciones de Calificación Ambiental aprobadas, y en consideración a la información contenida en la base de datos de los titulares que han reportado el requerimiento de dicha Resolución, la revisión de ésta indicó el cumplimiento del titular Aconcagua Foods S.A., de ingresar la información requerida, en lo relativo a la RCA N°385/2007 y N° 465/2013.- El titular presentó con fecha 08-08-2014, ante el Servicio de Evaluación Ambiental Región Metropolitana, una consulta de pertinencia respecto a modificaciones en su sistema de tratamiento de riles, específicamente sobre: a) un ajuste en los valores de almacenamiento y consumo de sustancias químicas de la planta de tratamiento de riles y b) reconsideración del cambio de periodicidad de realización de análisis a la composición de los lodos obtenidos en ésta. La consulta de pertinencia se encuentra evaluación por el mencionado servicio. Se hace notar al titular que una vez resulta la consulta de pertinencia, la respuesta del SEA deberá ser informada a esta Superintendencia, en conformidad con lo estipulado por la Resolución Exenta N° 574/2012.- Con fecha 16 de abril de 2014 Aconcagua Foods S.A., solicitó a la Superintendencia de Servicios Sanitarios la modificación de la Resolución Exenta N° 138/2012. Dicha solicitud fue remitida por la SISS mediante oficio ordinario N° 1288 del 21 de abril de 2014. La solicitud de modificación se encuentra en evaluación por parte de esta Superintendencia. |