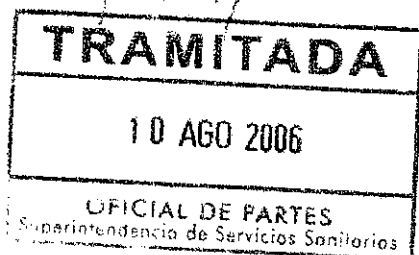


Usuario: 770710701
Password: ggjgaj



3322
REPÚBLICA DE CHILE
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
UNIDAD AMBIENTAL
COM/CUB
N° 308-06



APRUEBA PROGRAMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE GENERADO POR LANDCATCH CHILE LTDA. DEL SECTOR CURACALCO, UBICADA EN LA COMUNA DE CUNCO, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

SANTIAGO, 10 AGO 2006

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°18.902; el D.S. MINSEGPRES N°90/00, norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales; el DS MOP 221/06; y la Resolución N°520/96 de la Contraloría General de la República.

El Acta de Fiscalización SISS, N° 09-17-2006, de 25 de mayo de 2006.

La Presentación de Landcatch Chile Ltda. en virtud de la cual acompañó a esta Superintendencia su informe de caracterización de Riles de acuerdo a lo instruido por Resolución SISS N° 1442/04.

CONSIDERANDO:

Que, a la Superintendencia de Servicios Sanitarios le corresponde aprobar el programa permanente de monitoreo de la calidad del efluente antes de su disposición al Río Curacalco, según lo establecido en el Art. 11° B de la Ley 18.902.

Que, Landcatch Chile Ltda. presentó para su piscicultura su caracterización de Riles a la SISS, según lo instruido por Resolución N° 1442/04.

Que, los resultados de la caracterización de Landcatch Chile Ltda. indican que es Fuente Emisora y su descarga se realiza en un cuerpo de agua superficial, quedando por lo tanto, sujeta al cumplimiento del DS N° 90/00 MINSEGPRES.

Que, mediante fiscalización realizada con fecha 25 de mayo de 2006, según consta en el Acta de Fiscalización SISS N° 09-17-2006, se constató que el sistema de tratamiento de los RILES generados por Landcatch Chile Ltda. consiste en una laguna de decantación y que descarga al río Curacalco.

Que, esta Resolución de monitoreo se otorga sin perjuicio de la Resolución de Calificación Ambiental favorable que deberá contar el sistema de tratamiento de Riles Landcatch Chile Ltda., si corresponde.

RESUELVO:

1. **APRUÉBASE** el programa de monitoreo correspondiente a la descarga de Residuos Industriales Líquidos correspondientes a la Piscicultura de Landcatch Chile Ltda., Rut: 77.071.070-7, cuyo Representante Legal es el Sr. José Manuel Bernalles, ubicada en el Sector Curacalco, Comuna de Cunco, CIU CL 051020 y el CIU Internacional 13041.

2. El programa de monitoreo de la calidad del efluente consistirá en un seguimiento de indicadores físico, químico y bacteriológicos conforme a lo que a continuación se detalla:

2.1 **Muestreo:** Se realizará en la cámara de muestreo o en otra instalación habilitada para tal efecto, ubicado antes que el efluente sea dispuesto al Río Curacalco, definido por las siguientes coordenadas U.T.M. (m):

Norte: 5.687.250

Este: 274.300

Datum PSAD 56

2.2 En la tabla siguiente se fijan los límites máximos permitidos en concentración para los contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación.

Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia ¹ Mensual Mínima
Caudal	m ³ /h	3960	Puntual	diario
pH	Unidad	6,0 – 8,5	Puntual	8
Temperatura	Unidad	35	Puntual	8
Cloruros	mg/L	1022	Compuesta	4
Aceites y Grasas	mg/L	50	Compuesta	4
DBO ₅	mgO ₂ /L	90	Compuesta	4
Fósforo	mg/L	15	Compuesta	4
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	Compuesta	4
Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	4
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	205	Compuesta	4

- a) **Muestras puntuales:** Se deberá extraer una muestra puntual, en cada día de control, durante el período de descarga del RIL.
- b) **Muestras compuestas:** Se deberán extraer en cada día de control a lo menos cuatro muestras puntuales proporcionales al caudal instantáneo y obtenidas a lo más cada 2 horas, durante el periodo de descarga del RIL, constituyendo con ellas una mezcla homogénea. Deberá registrarse el caudal en cada muestra puntual que compone la muestra compuesta.
- c) **Metodología de medición de caudal:** Se deberá usar un equipo portátil con registro, según lo dispone el numeral 6.3.2. ii. del D. S. MINSEGPRES N°90/00.
- d) Los residuos industriales líquidos descargados al Río Curacalco deberán cumplir con los límites máximos establecidos en la Tabla N° 1 del artículo 1, numeral 4.2.1, del D.S. MINSEGPRES N°90/00.

2.3. Obtención de las muestras:

Las muestras deben cumplir con lo establecido en la Norma Chilena 411, referida a Calidad de agua – Muestreo - Parte 10/Of. 2005: “Guía para el muestreo de aguas residuales”.

La metodología a utilizar en el análisis de los parámetros señalados, será la establecida en las Normas Chilenas Oficializadas Serie NCh 2313 “Aguas Residuales – Métodos de Análisis” del Instituto Nacional de Normalización INN.

¹ Una vez informado los resultados del autocontrol a la SISS, durante un período mínimo de seis meses, la Piscicultura podrá solicitar la modificación de la frecuencia de monitoreo establecida en la presente Resolución de Monitoreo.

2.4. Días de Control:

Corresponderá al industrial determinar los días en que efectuará el control para dar cumplimiento a la frecuencia determinada en los puntos anteriores, debiendo corresponder a los días en que se generen RILES con la máxima concentración en los parámetros controlados.

3. La evaluación del efluente se realizará mensualmente y para determinar su cumplimiento se aplicarán los criterios de tolerancia establecidos en el artículo 1 numeral 6.4.2. del DS 90/00 del MINSEGPRES.

Los controles directos efectuados por esta Superintendencia serán considerados como parte integrante de la referida evaluación.

4. Según la Res. SISS N°1527/01, para verificar del cumplimiento de los límites de emisión máximos establecidos en esta Resolución, esta Superintendencia sólo aceptará los resultados del análisis de las muestras del efluente tratado realizados por Laboratorios acreditados por el Instituto Nacional de Normalización.
5. Landcatch Chile Ltda. 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.
6. Los resultados del autocontrol deberán informarse mensualmente a esta Superintendencia, antes del día 20 del mes siguiente al mes controlado, en formato papel y digital, al e-mail riles@siss.cl, en archivo formato excel, con copia al profesional de la Unidad Ambiental en la oficina de la SISS en Temuco, ubicada en Miraflores 899, Oficina 501 – al e-mail lhenriquez@siss.cl, Fono:45-236830.

Esta Superintendencia sólo aceptará los resultados de los análisis del monitoreo de efluentes según el formato que se adjunta, el que deberá ser firmado, manual o electrónicamente, por el Representante Legal de la industria o la persona que la represente ante esta Superintendencia.

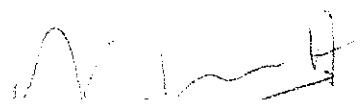
Este Programa de Monitoreo se iniciará a partir del 1° de septiembre de 2006.

El primer informe de la industria deberá remitirse antes del 20 de octubre de 2006, con los análisis efectuados en el mes de septiembre de 2006. Sin perjuicio de lo anterior, a partir de enero del año 2007 la información deberá enviarla en forma trimestral, para lo cual el informe del 1° trimestre del 2007, deberá remitirse a esta entidad antes del día 20 del mes de abril del mismo año, así sucesivamente.

Landcatch Chile Ltda. no deberá enviar los informes de análisis otorgados por el Laboratorio a esta Superintendencia, estos deberán archivarlos ordenada y cronológicamente junto a todos los documentos relativos al sistema de tratamiento de Riles, y tendrán que presentarse al profesional fiscalizador de esta Superintendencia, toda vez que éste lo requiera.

7. Si la empresa se encuentra en alguna situación que le impida realizar el monitoreo del efluente, deberá informarlo en forma anticipada a esta Superintendencia. Posteriormente, en fiscalización a la piscicultura, se comprobará la veracidad de la información, solicitando el listado de producción de los meses que no fueron informados.
8. La presente autorización, no exime a Landcatch Chile Ltda. de su obligación de mantener la calidad del efluente y descargar los mismos en condiciones tales que no causen impacto ambiental adverso; en caso contrario, esta Superintendencia exigirá a la empresa tomar las medidas necesarias para terminar con la contaminación generada, sin perjuicio de las acciones que puedan tomar otros Organismos Estatales.
9. El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contenidas en los numerales anteriores, será considerado como infracción en los términos del Artículo 11 inciso 2° de la Ley 18.902, pudiendo dar lugar a la aplicación de las sanciones que dicha disposición contempla.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE



ly
AEP/LHH

Distribución:

Destinatarios: Benavente N° 511, Of. 601. Puerto Montt. Región de Los Lagos – Fax: 02-1963515
Unidad Ambiental, SISS (Registro Base De Datos)
CONAMA IX Región de La Araucanía
Oficina Regional SISS, Temuco

MAGALY ESPINOSA SARRIA
Supernitendenta de Servicios Sanitarios
Suplente