



**FORMULA CARGOS QUE INDICA A
CHOCOLATERÍA ENTRELAGOS LTDA.**

Santiago, **17 DIC 2015**

RES. EX. N°1/ ROL F-056-2015

VISTOS:

Conforme a lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "LO-SMA"); en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 46, del año 2002, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que establece Norma de Emisión de Residuos Líquidos a Aguas Subterráneas (en adelante, D.S. N° 46/2002); el Decreto Supremo N° 30, de 11 de febrero de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, Aprueba Reglamento sobre Programas de Cumplimiento, Autodenuncia y Planes de Reparación; en la Resolución Exenta N° 877 de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el Año 2013; en la Resolución Exenta N° 1 de 2014, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2014; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, del año 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 332, de 20 de abril de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 374, de 7 de mayo de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 1.002, de 29 de octubre de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente; y, en la Resolución N° 1.600, de 30 de octubre 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón.

CONSIDERANDO:

1. Que, conforme a lo dispuesto en los artículos 2°, 3° y 35 de la LO-SMA, la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, SMA) tiene por objeto ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental, de los Planes de Prevención y de Descontaminación Ambiental, de las Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión, y de los Planes de Manejo, cuando corresponda, y de todos aquellos otros instrumentos de carácter ambiental que establezca la ley, así como ejercer la potestad sancionatoria respecto de los incumplimientos a dichos instrumentos
2. Que, el D.S. N° 46/2002 establece los límites máximos permitidos para las descargas de residuos líquidos a los cuerpos de aguas que la propia norma específica.
3. Que, "CHOCOLATERÍA ENTRELAGOS LTDA.", Rol Único Tributario N° 89.524.800-2, es dueña del establecimiento ubicado en

El Rebellín Lote N° 2, Km. 10, Comuna de Valdivia, Región de Los Ríos, la cual es fuente emisora de acuerdo a lo señalado por el D.S. N° 46/2002.

4. Que, la Resolución Exenta N° 4.149, de 19 de octubre de 2011 de la Superintendencia de Servicios Sanitarios, en adelante "la SISS", fijó el programa de monitoreo correspondiente a la descarga de residuos industriales líquidos de "CHOCOLATERIA ENTRE LAGOS LTDA", determinando los parámetros a monitorear, así como también, el cumplimiento de ciertos límites máximos establecidos en la Tabla N° 2 del D.S. N° 46/2002, y las obligaciones de reportar mensualmente los autocontroles que periódicamente debe ejecutar, así como de realizar muestreos adicionales o remuestreos ante la eventualidad en que una o más muestras excedieran los límites máximos establecidos en la referida Tabla.

5. Que, la División de Fiscalización remitió a la División de Sanción y Cumplimiento ("DSC") para su tramitación, en el marco de la fiscalización de la norma de emisión D.S. N° 46/2002, los siguientes informes de fiscalización ambiental y sus respectivos anexos, correspondientes a los periodos que a continuación se indican. La Tabla N° 1 da cuenta de lo anterior.

TABLA N°1

Expediente de Fiscalización	Periodo controlado
DFZ-2013-4917-XIV-NE-EI	Enero 2013
DFZ-2013-3814-XIV-NE-EI	Febrero 2013
DFZ-2013-4040-XIV-NE-EI	Marzo 2013
DFZ-2013-4164-XIV-NE-EI	Abril 2013
DFZ-2013-4281-XIV-NE-EI	Mayo 2013
DFZ-2013-4445-XIV-NE-EI	Junio 2013
DFZ-2013-6508-XIV-NE-EI	Septiembre 2013
DFZ-2014-621-XIV-NE-EI	Octubre 2013
DFZ-2014-1199-XIV-NE-EI	Noviembre 2013
DFZ-2014-1773-XIV-NE-EI	Diciembre 2013
DFZ-2014-2710-XIV-NE-EI	Enero 2014
DFZ-2014-3510-XIV-NE-EI	Febrero 2014
DFZ-2014-5897-XIV-NE-EI	Marzo 2014
DFZ-2014-4514-XIV-NE-EI	Abril 2014
DFZ-2014-5084-XIV-NE-EI	Mayo 2014
DFZ-2014-5654-XIV-NE-EI	Junio 2014
DFZ-2015-1145-XIV-NE-EI	Julio 2014
DFZ-2015-1576-XIV-NE-EI	Agosto 2014
DFZ-2015-1826-XIV-NE-EI	Septiembre 2014
DFZ-2015-2706-XIV-NE-EI	Octubre 2014
DFZ-2015-3266-XIV-NE-EI	Noviembre 2014
DFZ-2015-3950-XIV-NE-EI	Diciembre 2014

6. Que, los informes de fiscalización ambiental previamente individualizados y sus respectivos anexos, constataron lo siguiente:

- (i) La superación del límite máximo establecido en la norma de emisión antes citada, en uno o más parámetros, durante los periodos controlados



correspondientes a los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre de 2013, y Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto de 2014. Dicha información se presenta en la Tabla N° 2 de esta resolución. Al respecto, cabe consignar que no se configuran los supuestos señalados en el artículo N°25 del D.S. 46/2002, para no considerar sobrepasados los límites máximos establecidos en la Tabla N° 2 de la referida norma.

- (ii) El no reporte de información asociada a los remuestreos a que estaba obligado la Empresa debido a la superación de los límites máximos de los parámetros establecidos en la Resolución N° 4149 de la SISA, de 2011, para los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del año 2013, y Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto del año 2014. Esta información consta en la Tabla N°3, del presente acto administrativo.
- (iii) El volumen de descarga informado excede el valor límite indicado en la Resolución N° 4149 de la SIS, de 2011, durante los períodos controlados correspondientes a los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del año 2013, y Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del año 2014. Ello, se consigna en la Tabla N° 4 de la presente Resolución.

TABLA N° 2

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
Enero 2013	Aceites y grasas (mg/L)	100	10
	Aceites y grasas (mg/L)	96	10
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	16,05	15
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	17,95	15
	pH	4,32	6-8,5
	pH	3,72	6-8,5
	pH	4,28	6-8,5
	pH	4,17	6-8,5
	pH	3,96	6-8,5
	pH	4,19	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,02	6-8,5
	pH	4,01	6-8,5
	pH	4,06	6-8,5
	pH	4,12	6-8,5
pH	4,22	6-8,5	
pH	4,11	6-8,5	



Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,1	6-8,5
	pH	5,27	6-8,5
	pH	4,77	6-8,5
	pH	4,84	6-8,5
	pH	5,02	6-8,5
	pH	5,04	6-8,5
	pH	5,05	6-8,5
	pH	5,03	6-8,5
	pH	5,04	6-8,5
	pH	4,61	6-8,5
	pH	4,45	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,17	6-8,5
	pH	4,21	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,23	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
Febrero 2013	Aceites y grasas (mg/L)	112	10
	Aceites y grasas (mg/L)	68	10
	pH	5,54	6-8,5
	pH	4,81	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,38	6-8,5
	pH	4,65	6-8,5
	pH	5,86	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	4,44	6-8,5
	pH	4,56	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	4,38	6-8,5
	pH	4,43	6-8,5
	pH	4,35	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,57	6-8,5
	pH	4,64	6-8,5
	pH	4,29	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
pH	4,41	6-8,5	
pH	4,37	6-8,5	
pH	4,61	6-8,5	
pH	4,59	6-8,5	



Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,62	6-8,5
	pH	4,71	6-8,5
	pH	4,49	6-8,5
	pH	4,91	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	5,76	6-8,5
Marzo 2013	Aceites y grasas (mg/L)	105	10
	Aceites y grasas (mg/L)	97	10
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	37,25	15
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	37,3	15
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,33	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,43	6-8,5
	pH	4,57	6-8,5
	pH	5,16	6-8,5
	pH	4,42	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	5,93	6-8,5
	pH	5,94	6-8,5
	pH	5,98	6-8,5
	pH	4,51	6-8,5
	pH	4,75	6-8,5
	pH	4,58	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
pH	4,29	6-8,5	
pH	4,17	6-8,5	
pH	4,22	6-8,5	
pH	4,38	6-8,5	
	Aceites y grasas (mg/L)	159	10
	Aceites y grasas (mg/L)	74	10
	pH	4,34	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
Abril 2013	pH	4,71	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
	pH	4,51	6-8,5
	pH	5,55	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,39	6-8,5
	pH	4,51	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	4,41	6-8,5
	pH	4,41	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,56	6-8,5
	pH	5,59	6-8,5
	pH	5,82	6-8,5
	pH	5,41	6-8,5
	pH	5,61	6-8,5
	pH	5,61	6-8,5
	Mayo 2013	Aceites y grasas (mg/L)	86
pH		4,42	6-8,5
pH		4,29	6-8,5
pH		4,29	6-8,5
pH		4,33	6-8,5
pH		4,37	6-8,5
pH		4,31	6-8,5
pH		4,48	6-8,5
pH		4,55	6-8,5
pH		3,98	6-8,5
pH		4,01	6-8,5
pH		4,14	6-8,5
pH		4,1	6-8,5
pH		4,29	6-8,5
pH		4,12	6-8,5
pH		4,25	6-8,5
pH		4,5	6-8,5
pH	5,66	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	5,65	6-8,5
	pH	5,71	6-8,5
	pH	5,76	6-8,5
	pH	5,62	6-8,5
	pH	5,68	6-8,5
	pH	4,36	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,43	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,48	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,63	6-8,5
	pH	4,87	6-8,5
Junio 2013	Aceites y grasas (mg/L)	135	10
	Aceites y grasas (mg/L)	57	10
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,9	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	5,8	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	3,9	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	5	6-8,5
	pH	5,1	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
pH	4,3	6-8,5	
pH	4,4	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
Septiembre 2013	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	Aceites y grasas (mg/L)	67	10
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,42	6-8,5
	pH	4,44	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	4,59	6-8,5
	pH	4,66	6-8,5
	pH	4,87	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	4,28	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
	pH	4,37	6-8,5
	pH	4,36	6-8,5
	pH	4,18	6-8,5
	pH	4,28	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	3,83	6-8,5
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,45	6-8,5
	pH	4,84	6-8,5
	pH	4,58	6-8,5
	pH	4,11	6-8,5
	pH	3,92	6-8,5
	pH	4,02	6-8,5
	pH	4,09	6-8,5
pH	4,19	6-8,5	
pH	4,11	6-8,5	
pH	4,31	6-8,5	
pH	4,28	6-8,5	
Octubre 2013	Aceites y grasas (mg/L)	86	10
	Aceites y grasas (mg/L)	154	10
	pH	4,15	6-8,5
	pH	4,04	6-8,5
	pH	4,04	6-8,5
	pH	4,06	6-8,5
	pH	4,11	6-8,5
	pH	4,06	6-8,5
	pH	4,12	6-8,5
pH	4,08	6-8,5	



Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,56	6-8,5
	pH	4,49	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,54	6-8,5
	pH	4,52	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,56	6-8,5
	pH	4,51	6-8,5
	pH	5,66	6-8,5
	pH	4,26	6-8,5
	pH	4,06	6-8,5
	pH	3,99	6-8,5
	pH	3,69	6-8,5
	pH	3,87	6-8,5
	pH	3,92	6-8,5
	pH	3,83	6-8,5
	pH	4,11	6-8,5
	pH	3,98	6-8,5
	pH	3,99	6-8,5
	pH	3,82	6-8,5
	pH	3,7	6-8,5
	pH	3,88	6-8,5
	pH	3,68	6-8,5
	pH	3,54	6-8,5
	Aceites y grasas (mg/L)	112	10
	Aceites y grasas (mg/L)	72	10
Noviembre 2013	pH	4,55	6-8,5
	pH	4,18	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	4,07	6-8,5
	pH	4,24	6-8,5
	pH	4,17	6-8,5
	pH	4,37	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
pH	4,1	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	3,9	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	3,9	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	3,9	6-8,5
	pH	3,9	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
Diciembre 2013	Aceites y grasas (mg/L)	48	10
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
pH	4,1	6-8,5	
pH	4,2	6-8,5	
pH	4,1	6-8,5	
pH	4,2	6-8,5	
pH	4,3	6-8,5	
Enero 2014	Aceites y grasas (mg/L)	20	10
	Aceites y grasas (mg/L)	31	10

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,47	6-8,5
	pH	4,68	6-8,5
	pH	4,95	6-8,5
	pH	4,65	6-8,5
	pH	4,71	6-8,5
	pH	4,45	6-8,5
	pH	4,45	6-8,5
	pH	4,37	6-8,5
	pH	5,9	6-8,5
	pH	5,87	6-8,5
	pH	5,64	6-8,5
	pH	5,63	6-8,5
	pH	5,74	6-8,5
	pH	5,66	6-8,5
	pH	5,74	6-8,5
	pH	5,79	6-8,5
	pH	3,87	6-8,5
	pH	3,45	6-8,5
	pH	4,23	6-8,5
	pH	4,04	6-8,5
	pH	4,23	6-8,5
	pH	5,71	6-8,5
	pH	5,51	6-8,5
	pH	5,56	6-8,5
	pH	5,75	6-8,5
	pH	4,04	6-8,5
	pH	4,28	6-8,5
	pH	4,18	6-8,5
	pH	4,42	6-8,5
	pH	4,35	6-8,5
	pH	4,25	6-8,5
	pH	5,19	6-8,5
Febrero 2014	Aceites y grasas (mg/L)	23	10
	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	30	15
	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	20,5	15
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,34	6-8,5
	pH	4,28	6-8,5
	pH	4,82	6-8,5
	pH	4,35	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,94	6-8,5
	pH	4,85	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5



Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,9	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	5,2	6-8,5
	pH	5,5	6-8,5
	pH	5,4	6-8,5
Marzo 2014	Aceites y grasas (mg/L)	67	10
	Aceites y grasas (mg/L)	158	10
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	30,2	15
	pH	5,77	6-8,5
	pH	5,74	6-8,5
	pH	5,72	6-8,5
	pH	5,68	6-8,5
	pH	5,65	6-8,5
	pH	5,61	6-8,5
	pH	5,59	6-8,5
	pH	5,55	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	5,4	6-8,5
pH	5,2	6-8,5	
pH	4,9	6-8,5	
pH	4,7	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	5,68	6-8,5
	pH	5,56	6-8,5
	pH	5,67	6-8,5
	pH	4,92	6-8,5
	pH	4,81	6-8,5
	pH	4,38	6-8,5
	pH	4,22	6-8,5
	pH	4,18	6-8,5
Abril 2014	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	36,6	15
	Aceites y grasas (mg/L)	28	10
	Aceites y grasas (mg/L)	10,5	10
	pH	4,41	6-8,5
	pH	4,44	6-8,5
	pH	3,94	6-8,5
	pH	4,83	6-8,5
	pH	5,1	6-8,5
	pH	4,95	6-8,5
	pH	5,31	6-8,5
	pH	5,39	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	3,9	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,1	6-8,5
	pH	5,3	6-8,5
	pH	5,4	6-8,5
	pH	5,4	6-8,5
	pH	5,5	6-8,5
	pH	5,7	6-8,5
	pH	5,7	6-8,5
	pH	5,9	6-8,5
pH	5,3	6-8,5	
pH	5,42	6-8,5	
pH	5,81	6-8,5	
pH	5,77	6-8,5	
pH	5,79	6-8,5	
pH	5,86	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	5,84	6-8,5
	pH	5,84	6-8,5
	pH	5,87	6-8,5
Mayo 2014	Aceites y grasas (mg/L)	168	10
	Aceites y grasas (mg/L)	104	10
	pH	4,56	6-8,5
	pH	4,61	6-8,5
	pH	4,73	6-8,5
	pH	4,92	6-8,5
	pH	4,93	6-8,5
	pH	4,97	6-8,5
	pH	5,08	6-8,5
	pH	5,11	6-8,5
	pH	4,32	6-8,5
	pH	4,23	6-8,5
	pH	4,37	6-8,5
	pH	3,97	6-8,5
	pH	4,08	6-8,5
	pH	4,26	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
	pH	4,43	6-8,5
	pH	4,32	6-8,5
	pH	4,35	6-8,5
	pH	4,32	6-8,5
	pH	4,33	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
	pH	4,27	6-8,5
	pH	4,24	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
pH	4,4	6-8,5	
pH	4,3	6-8,5	
	Aceites y grasas (mg/L)	128	10
	Aceites y grasas (mg/L)	75	10
	pH	3,72	6-8,5
	pH	4,49	6-8,5
	pH	4,18	6-8,5
	pH	4,13	6-8,5

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
Junio 2014	pH	4,07	6-8,5
	pH	4,02	6-8,5
	pH	4,31	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	5,47	6-8,5
	pH	5,49	6-8,5
	pH	5,51	6-8,5
	pH	5,38	6-8,5
	pH	5,47	6-8,5
	pH	5,58	6-8,5
	pH	3,73	6-8,5
	pH	3,33	6-8,5
	pH	3,44	6-8,5
	pH	3,59	6-8,5
	pH	4,08	6-8,5
	pH	5,15	6-8,5
	pH	4,78	6-8,5
	pH	3,82	6-8,5
	pH	3,79	6-8,5
	pH	3,98	6-8,5
	pH	4,09	6-8,5
pH	3,98	6-8,5	
Julio 2014	Aceites y Grasas (mg/L)	159	10
	Aceites y Grasas (mg/L)	77	10
	pH	4,17	6-8,5
	pH	4,23	6-8,5
	pH	4,22	6-8,5
	pH	4,26	6-8,5
	pH	1	6-8,5
	pH	4,2	6-8,5
	pH	4,26	6-8,5
	pH	4,3	6-8,5
	pH	4,37	6-8,5
	pH	4,36	6-8,5
	pH	4,66	6-8,5
	pH	4,66	6-8,5
	pH	4,71	6-8,5
	pH	4,73	6-8,5
	pH	4,75	6-8,5
	pH	4,74	6-8,5
	pH	4,93	6-8,5
pH	5,21	6-8,5	
pH	5	6-8,5	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*
	pH	5,14	6-8,5
	pH	5,3	6-8,5
	pH	5,84	6-8,5
	pH	3,8	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
Agosto 2014	Aceites y Grasas (mg/L)	39	10
	Aceites y Grasas (mg/L)	104	10
	pH	5,4	6-8,5
	pH	5,5	6-8,5
	pH	5,2	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	4,7	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,6	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,5	6-8,5
	pH	4,4	6-8,5
	pH	4,8	6-8,5
	pH	5,3	6-8,5
	pH	4,9	6-8,5
	pH	5,4	6-8,5
	pH	5,5	6-8,5
pH	5,2	6-8,5	
pH	5,4	6-8,5	
pH	5,2	6-8,5	
pH	5,4	6-8,5	

TABLA N° 3

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
Enero 2013	Aceites y grasas (mg/L)	100	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	96	10	NO



Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	16,05	15	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	17,95	15	NO
	pH	4,32	6-8,5	NO
	pH	3,72	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
	pH	4,17	6-8,5	NO
	pH	3,96	6-8,5	NO
	pH	4,19	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,02	6-8,5	NO
	pH	4,01	6-8,5	NO
	pH	4,06	6-8,5	NO
	pH	4,12	6-8,5	NO
	pH	4,22	6-8,5	NO
	pH	4,11	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	5,27	6-8,5	NO
	pH	4,77	6-8,5	NO
	pH	4,84	6-8,5	NO
	pH	5,02	6-8,5	NO
	pH	5,04	6-8,5	NO
	pH	5,05	6-8,5	NO
	pH	5,03	6-8,5	NO
	pH	5,04	6-8,5	NO
	pH	4,61	6-8,5	NO
	pH	4,45	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,17	6-8,5	NO
	pH	4,21	6-8,5	NO
pH	4,1	6-8,5	NO	
pH	4,23	6-8,5	NO	
pH	4,31	6-8,5	NO	
Febrero 2013	Aceites y grasas (mg/L)	112	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	68	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	27,4	15	NO
	pH	5,54	6-8,5	NO
	pH	4,81	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	4,47	6-8,5	NO
	pH	4,47	6-8,5	NO
pH	4,38	6-8,5	NO	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	4,65	6-8,5	NO
	pH	5,86	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4,44	6-8,5	NO
	pH	4,56	6-8,5	NO
	pH	4,46	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4,38	6-8,5	NO
	pH	4,43	6-8,5	NO
	pH	4,35	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,57	6-8,5	NO
	pH	4,64	6-8,5	NO
	pH	4,29	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,41	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	4,61	6-8,5	NO
	pH	4,59	6-8,5	NO
	pH	4,62	6-8,5	NO
	pH	4,71	6-8,5	NO
	pH	4,49	6-8,5	NO
	pH	4,91	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	5,76	6-8,5	NO
Marzo 2013	Aceites y grasas (mg/L)	97	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	105	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	37,25	15	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	37,3	15	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,33	6-8,5	NO
	pH	4,47	6-8,5	NO
	pH	4,43	6-8,5	NO
	pH	4,57	6-8,5	NO
	pH	5,16	6-8,5	NO
	pH	4,42	6-8,5	NO
	pH	4,47	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
pH	4,7	6-8,5	NO	
pH	4,7	6-8,5	NO	
pH	4,6	6-8,5	NO	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	5,93	6-8,5	NO
	pH	5,94	6-8,5	NO
	pH	5,98	6-8,5	NO
	pH	4,51	6-8,5	NO
	pH	4,75	6-8,5	NO
	pH	4,58	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,29	6-8,5	NO
	pH	4,17	6-8,5	NO
	pH	4,22	6-8,5	NO
	pH	4,38	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	74	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	159	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	16,8	15	NO
	pH	4,34	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,71	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,51	6-8,5	NO
	pH	5,55	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,39	6-8,5	NO
	pH	4,51	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	4,41	6-8,5	NO
	pH	4,41	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,56	6-8,5	NO
	pH	5,59	6-8,5	NO
	pH	5,82	6-8,5	NO
	pH	5,41	6-8,5	NO
Abril 2013				

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
Mayo 2013	pH	5,61	6-8,5	NO
	pH	5,61	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	86	10	NO
	pH	4,42	6-8,5	NO
	pH	4,29	6-8,5	NO
	pH	4,29	6-8,5	NO
	pH	4,33	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,48	6-8,5	NO
	pH	4,55	6-8,5	NO
	pH	3,98	6-8,5	NO
	pH	4,01	6-8,5	NO
	pH	4,14	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,29	6-8,5	NO
	pH	4,12	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	5,66	6-8,5	NO
	pH	5,65	6-8,5	NO
	pH	5,71	6-8,5	NO
	pH	5,76	6-8,5	NO
	pH	5,62	6-8,5	NO
	pH	5,68	6-8,5	NO
	pH	4,36	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,43	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,48	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,63	6-8,5	NO
	pH	4,87	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	135	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	57	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	15	16,9	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,9	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
Junio 2013	pH	5,8	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	5	6-8,5	NO
	pH	5,1	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
pH	4,5	6-8,5	NO	
Septiembre 2013	Aceites y grasas (mg/L)	28	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	67	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	25,5	15	NO
	pH	4,47	6-8,5	NO
	pH	4,42	6-8,5	NO
	pH	4,44	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	4,59	6-8,5	NO
	pH	4,66	6-8,5	NO
	pH	4,87	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	4,36	6-8,5	NO
	pH	4,18	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
pH	4,47	6-8,5	NO	
pH	3,83	6-8,5	NO	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	4,47	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,45	6-8,5	NO
	pH	4,84	6-8,5	NO
	pH	4,58	6-8,5	NO
	pH	4,11	6-8,5	NO
	pH	3,92	6-8,5	NO
	pH	4,02	6-8,5	NO
	pH	4,09	6-8,5	NO
	pH	4,19	6-8,5	NO
	pH	4,11	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	86	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	154	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	21,3	15	NO
	pH	4,15	6-8,5	NO
	pH	4,04	6-8,5	NO
	pH	4,04	6-8,5	NO
	pH	4,06	6-8,5	NO
	pH	4,11	6-8,5	NO
	pH	4,06	6-8,5	NO
	pH	4,12	6-8,5	NO
	pH	4,08	6-8,5	NO
	pH	4,56	6-8,5	NO
	pH	4,49	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,54	6-8,5	NO
	pH	4,52	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,56	6-8,5	NO
	pH	4,51	6-8,5	NO
	pH	5,66	6-8,5	NO
	pH	4,26	6-8,5	NO
	pH	4,06	6-8,5	NO
	pH	3,99	6-8,5	NO
	pH	3,69	6-8,5	NO
	pH	3,87	6-8,5	NO
	pH	3,92	6-8,5	NO
	pH	3,83	6-8,5	NO
	pH	4,11	6-8,5	NO
	pH	3,98	6-8,5	NO
	pH	3,99	6-8,5	NO

Octubre 2013

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	3,82	6-8,5	NO
	pH	3,7	6-8,5	NO
	pH	3,88	6-8,5	NO
	pH	3,68	6-8,5	NO
	pH	3,54	6-8,5	NO
Noviembre 2013	Aceites y grasas (mg/L)	112	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	72	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	20,53	15	NO
	pH	4,55	6-8,5	NO
	pH	4,18	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	4,07	6-8,5	NO
	pH	4,24	6-8,5	NO
	pH	4,17	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
pH	4,2	6-8,5	NO	
pH	4,4	6-8,5	NO	
pH	4,3	6-8,5	NO	
pH	4,3	6-8,5	NO	
pH	4,2	6-8,5	NO	
Diciembre 2013	Aceites y grasas (mg/L)	48	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	66*	10	NO

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	Hierro total (mg/L)	10,79	10	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	Enero 2014	Aceites y grasas (mg/L)	20	10
Aceites y grasas (mg/L)		31	10	NO
pH		4,47	6-8,5	NO
pH		4,68	6-8,5	NO
pH		4,95	6-8,5	NO
pH		4,65	6-8,5	NO
pH		4,71	6-8,5	NO
pH		4,45	6-8,5	NO
pH		4,45	6-8,5	NO
pH		4,37	6-8,5	NO
pH		5,9	6-8,5	NO
pH		5,87	6-8,5	NO
pH		5,64	6-8,5	NO
pH		5,63	6-8,5	NO
pH	5,74	6-8,5	NO	
pH	5,66	6-8,5	NO	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	5,74	6-8,5	NO
	pH	5,79	6-8,5	NO
	pH	3,87	6-8,5	NO
	pH	3,45	6-8,5	NO
	pH	4,23	6-8,5	NO
	pH	4,04	6-8,5	NO
	pH	4,23	6-8,5	NO
	pH	5,71	6-8,5	NO
	pH	5,51	6-8,5	NO
	pH	5,56	6-8,5	NO
	pH	5,75	6-8,5	NO
	pH	4,04	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
	pH	4,18	6-8,5	NO
	pH	4,42	6-8,5	NO
	pH	4,35	6-8,5	NO
	pH	4,25	6-8,5	NO
	pH	5,19	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	23	10	NO
	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	30	10	NO
	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	20,5	10	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,34	6-8,5	NO
	pH	4,28	6-8,5	NO
	pH	4,82	6-8,5	NO
	pH	4,35	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,94	6-8,5	NO
	pH	4,85	6-8,5	NO
Febrero 2014	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,9	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	5,2	6-8,5	NO
	pH	5,5	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
Marzo 2014	Aceites y grasas (mg/L)	67	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	158	10	NO
	Nitrógeno total KJELDAHL (mg/L)	30,2	15	NO
	pH	5,77	6-8,5	NO
	pH	5,74	6-8,5	NO
	pH	5,72	6-8,5	NO
	pH	5,68	6-8,5	NO
	pH	5,65	6-8,5	NO
	pH	5,61	6-8,5	NO
	pH	5,59	6-8,5	NO
	pH	5,55	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
	pH	5,2	6-8,5	NO
	pH	4,9	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	5,68	6-8,5	NO
	pH	5,56	6-8,5	NO
	pH	5,67	6-8,5	NO
pH	4,92	6-8,5	NO	
pH	4,81	6-8,5	NO	
pH	4,38	6-8,5	NO	
pH	4,22	6-8,5	NO	
pH	4,18	6-8,5	NO	
Abril 2014	Aceites y grasas (mg/L)	15,7	10	NO

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	Aceites y grasas (mg/L)	28	10	NO
	Nitrógeno total Kjeldahl (mg/L)	36,6	15	NO
	pH	4,41	6-8,5	NO
	pH	4,44	6-8,5	NO
	pH	3,94	6-8,5	NO
	pH	4,83	6-8,5	NO
	pH	5,1	6-8,5	NO
	pH	4,95	6-8,5	NO
	pH	5,31	6-8,5	NO
	pH	5,39	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	3,9	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,1	6-8,5	NO
	pH	5,3	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
	pH	5,5	6-8,5	NO
	pH	5,7	6-8,5	NO
	pH	5,7	6-8,5	NO
	pH	5,9	6-8,5	NO
	pH	5,3	6-8,5	NO
	pH	5,42	6-8,5	NO
	pH	5,81	6-8,5	NO
	pH	5,77	6-8,5	NO
	pH	5,79	6-8,5	NO
	pH	5,86	6-8,5	NO
	pH	5,84	6-8,5	NO
	pH	5,84	6-8,5	NO
	pH	5,87	6-8,5	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	168	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	104	10	NO
	pH	4,56	6-8,5	NO
	pH	4,61	6-8,5	NO
	pH	4,73	6-8,5	NO
	pH	4,92	6-8,5	NO
	pH	4,93	6-8,5	NO
	pH	4,97	6-8,5	NO
	pH	5,08	6-8,5	NO

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
Mayo 2014	pH	5,11	6-8,5	NO
	pH	4,32	6-8,5	NO
	pH	4,23	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	3,97	6-8,5	NO
	pH	4,08	6-8,5	NO
	pH	4,26	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,43	6-8,5	NO
	pH	4,32	6-8,5	NO
	pH	4,35	6-8,5	NO
	pH	4,32	6-8,5	NO
	pH	4,33	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,27	6-8,5	NO
	pH	4,24	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
pH	4,3	6-8,5	NO	
Junio 2014	Aceites y grasas (mg/L)	128	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	75	10	NO
	pH	3,72	6-8,5	NO
	pH	4,49	6-8,5	NO
	pH	4,18	6-8,5	NO
	pH	4,13	6-8,5	NO
	pH	4,07	6-8,5	NO
	pH	4,02	6-8,5	NO
	pH	4,31	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	5,47	6-8,5	NO
	pH	5,49	6-8,5	NO
	pH	5,51	6-8,5	NO
	pH	5,38	6-8,5	NO
	pH	5,47	6-8,5	NO
	pH	5,58	6-8,5	NO
	pH	3,73	6-8,5	NO
pH	3,33	6-8,5	NO	
pH	3,44	6-8,5	NO	

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
	pH	3,59	6-8,5	NO
	pH	4,08	6-8,5	NO
	pH	5,15	6-8,5	NO
	pH	4,78	6-8,5	NO
	pH	3,82	6-8,5	NO
	pH	3,79	6-8,5	NO
	pH	3,98	6-8,5	NO
	pH	4,09	6-8,5	NO
	pH	3,98	6-8,5	NO
Julio 2014	Aceites y grasas (mg/L)	159	10	NO
	Aceites y grasas (mg/L)	77	10	NO
	pH	4,17	6-8,5	NO
	pH	4,23	6-8,5	NO
	pH	4,22	6-8,5	NO
	pH	4,26	6-8,5	NO
	pH	1	6-8,5	NO
	pH	4,2	6-8,5	NO
	pH	4,26	6-8,5	NO
	pH	4,3	6-8,5	NO
	pH	4,37	6-8,5	NO
	pH	4,36	6-8,5	NO
	pH	4,66	6-8,5	NO
	pH	4,66	6-8,5	NO
	pH	4,71	6-8,5	NO
	pH	4,73	6-8,5	NO
	pH	4,75	6-8,5	NO
	pH	4,74	6-8,5	NO
	pH	4,93	6-8,5	NO
	pH	5,21	6-8,5	NO
	pH	5	6-8,5	NO
	pH	5,14	6-8,5	NO
	pH	5,3	6-8,5	NO
	pH	5,84	6-8,5	NO
	pH	3,8	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
pH	4,4	6-8,5	NO	
pH	4,5	6-8,5	NO	
pH	4,6	6-8,5	NO	
	Aceites y Grasas (mg/L)	39	10	NO
	Aceites y Grasas (mg/L)	104	10	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
	pH	5,5	6-8,5	NO

[Handwritten signature and official stamp of the Superintendencia del Medio Ambiente]

Período	Parámetro y/o Contaminante	Valor Reportado*	Límite Exigido*	Remuestreos
Agosto 2014	pH	5,2	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	4,7	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,6	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,5	6-8,5	NO
	pH	4,4	6-8,5	NO
	pH	4,8	6-8,5	NO
	pH	5,3	6-8,5	NO
	pH	4,9	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
	pH	5,5	6-8,5	NO
	pH	5,2	6-8,5	NO
	pH	5,4	6-8,5	NO
pH	5,2	6-8,5	NO	
pH	5,4	6-8,5	NO	

*El valor de pH está referido a unidades de pH

TABLA N°4

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
Enero 2013	Caudal (VDD)	6,81	14,4
	Caudal (VDD)	6,81	20,16
	Caudal (VDD)	6,81	25,92
	Caudal (VDD)	6,81	34,56
	Caudal (VDD)	6,81	34,56
	Caudal (VDD)	6,81	34,56
	Caudal (VDD)	6,81	40,32
	Caudal (VDD)	6,81	43,2
Febrero 2013	Caudal (VDD)	6,81	6,91
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	8,06
	Caudal (VDD)	6,81	11,52
	Caudal (VDD)	6,81	11,8
	Caudal (VDD)	6,81	16,99
	Caudal (VDD)	6,81	17,16



Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
	Caudal (VDD)	6,81	30,81
	Caudal (VDD)	6,81	72
	Caudal (VDD)	6,81	74,88
Marzo 2013	Caudal (VDD)	6,81	8,06
Abril 2013	Caudal (VDD)	6,81	6,91
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	7,77
	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	10,08
	Caudal (VDD)	6,81	10,08
	Caudal (VDD)	6,81	10,94
	Caudal (VDD)	6,81	13,82
	Caudal (VDD)	6,81	14,11
Mayo 2013	Caudal (VDD)	6,81	14,4
	Caudal (VDD)	6,81	62,49
	Caudal (VDD)	6,81	25,17
	Caudal (VDD)	6,81	25,17
	Caudal (VDD)	6,81	29,23
Junio 2013	Caudal (VDD)	6,81	29,86
	Caudal (VDD)	6,81	45,79
	Caudal (VDD)	6,81	7,77
Septiembre 2013	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	31,96
	Caudal (VDD)	6,81	8,17
Octubre 2013	Caudal (VDD)	6,81	22,78
	Caudal (VDD)	6,81	7,05
	Caudal (VDD)	6,81	6,85
	Caudal (VDD)	6,81	8,2
	Caudal (VDD)	6,81	12,55
	Caudal (VDD)	6,81	10,31
	Caudal (VDD)	6,81	9,59
	Caudal (VDD)	6,81	10,31
	Caudal (VDD)	6,81	8,87
Noviembre 2013	Caudal (VDD)	6,81	6,85
	Caudal (VDD)	6,81	7,86
	Caudal (VDD)	6,81	8,06
	Caudal (VDD)	6,81	8,06

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
	Caudal (VDD)	6,81	8,06
	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	8,66
	Caudal (VDD)	6,81	8,66
	Caudal (VDD)	6,81	8,69
	Caudal (VDD)	6,81	8,81
	Caudal (VDD)	6,81	9,21
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	9,7
	Caudal (VDD)	6,81	9,72
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	10,08
	Caudal (VDD)	6,81	10,65
	Caudal (VDD)	6,81	11,52
	Caudal (VDD)	6,81	24,19
	Caudal (VDD)	6,81	49,5
	Caudal (VDD)	6,81	49,8
	Caudal (VDD)	6,81	49,8
Diciembre 2013	Caudal (VDD)	6,81	8,92
	Caudal (VDD)	6,81	9,21
	Caudal (VDD)	6,81	9,21
	Caudal (VDD)	6,81	10,36
	Caudal (VDD)	6,81	10,65
	Caudal (VDD)	6,81	11,37
	Caudal (VDD)	6,81	24,19
	Caudal (VDD)	6,81	24,49
Caudal (VDD)	6,81	49,24	
Enero 2014	Caudal (VDD)	6,81	6,91
	Caudal (VDD)	6,81	60,68
	Caudal (VDD)	6,81	7,02
	Caudal (VDD)	6,81	69,63
	Caudal (VDD)	6,81	6,91
	Caudal (VDD)	6,81	6,91
Febrero 2014	Caudal (VDD)	6,81	23,61
	Caudal (VDD)	6,81	8,36
	Caudal (VDD)	6,81	22,17
	Caudal (VDD)	6,81	28,22
	Caudal (VDD)	6,81	20,44
	Caudal (VDD)	6,81	15,26
	Caudal (VDD)	6,81	12,96
	Caudal (VDD)	6,81	10,94

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
	Caudal (VDD)	6,81	26,49
	Caudal (VDD)	6,81	22,75
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	16,7
	Caudal (VDD)	6,81	14,68
	Caudal (VDD)	6,81	28,22
	Caudal (VDD)	6,81	29,37
	Caudal (VDD)	6,81	28,8
	Caudal (VDD)	6,81	16,99
	Caudal (VDD)	6,81	11,23
	Caudal (VDD)	6,81	13,24
Marzo 2014	Caudal (VDD)	6,81	14,97
	Caudal (VDD)	6,81	13,82
	Caudal (VDD)	6,81	27,93
	Caudal (VDD)	6,81	21,31
	Caudal (VDD)	6,81	30,81
	Caudal (VDD)	6,81	20,73
	Caudal (VDD)	6,81	14,68
	Caudal (VDD)	6,81	12,67
	Caudal (VDD)	6,81	8,92
Abril 2014	Caudal (VDD)	6,81	10,36
	Caudal (VDD)	6,81	8,92
	Caudal (VDD)	6,81	7,77
	Caudal (VDD)	6,81	12,09
	Caudal (VDD)	6,81	14,11
	Caudal (VDD)	6,81	10,94
Mayo 2014	Caudal (VDD)	6,81	14,11
	Caudal (VDD)	6,81	20,73
	Caudal (VDD)	6,81	20,16
	Caudal (VDD)	6,81	8,64
	Caudal (VDD)	6,81	9,22
	Caudal (VDD)	6,81	11,8
	Caudal (VDD)	6,81	8,1
	Caudal (VDD)	6,81	13,53
Junio 2014	Caudal (VDD)	6,81	7,2
	Caudal (VDD)	6,81	15,72
	Caudal (VDD)	6,81	7,43
	Caudal (VDD)	6,81	7,77
	Caudal (VDD)	6,81	16,41
	Caudal (VDD)	6,81	15,26
	Caudal (VDD)	6,81	11,52
	Caudal (VDD)	6,81	14,4
	Caudal (VDD)	6,81	11,8

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
	Caudal (VDD)	6,81	12,67
	Caudal (VDD)	6,81	14,68
	Caudal (VDD)	6,81	14,68
Julio 2014	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	17,85
	Caudal (VDD)	6,81	64,8
	Caudal (VDD)	6,81	50,4
Agosto 2014	Caudal (VDD)	6,81	8,92
	Caudal (VDD)	6,81	8,92
	Caudal (VDD)	6,81	11,8
	Caudal (VDD)	6,81	12,38
	Caudal (VDD)	6,81	12,38
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	10,65
	Caudal (VDD)	6,81	11,8
	Caudal (VDD)	6,81	13,36
	Caudal (VDD)	6,81	6,96
	Caudal (VDD)	6,81	7,37
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	8,06
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	15,55
	Septiembre 2014	Caudal (VDD)	6,81
Caudal (VDD)		6,81	8,92
Caudal (VDD)		6,81	11,8
Caudal (VDD)		6,81	10,08
Caudal (VDD)		6,81	9,79
Caudal (VDD)		6,81	13,24
Caudal (VDD)		6,81	10,94
Caudal (VDD)		6,81	11,23
Caudal (VDD)		6,81	11,8
Caudal (VDD)		6,81	15,53
Caudal (VDD)		6,81	17,85
Caudal (VDD)		6,81	10,94
Caudal (VDD)		6,81	10,94
Caudal (VDD)		6,81	21,88
Caudal (VDD)	6,81	12,96	
Caudal (VDD)	6,81	11,52	
Caudal (VDD)	6,81	24,48	
Caudal (VDD)	6,81	8,29	
Caudal (VDD)	6,81	6,99	
Caudal (VDD)	6,81	7,97	

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
Octubre 2014	Caudal (VDD)	6,81	15,26
	Caudal (VDD)	6,81	8,35
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	7,2
	Caudal (VDD)	6,81	7,2
	Caudal (VDD)	6,81	7,48
	Caudal (VDD)	6,81	20,36
	Caudal (VDD)	6,81	7,1
	Caudal (VDD)	6,81	8,49
	Caudal (VDD)	6,81	10,28
	Caudal (VDD)	6,81	15,68
	Caudal (VDD)	6,81	15,26
	Caudal (VDD)	6,81	24,76
	Caudal (VDD)	6,81	12,67
	Caudal (VDD)	6,81	9,99
Caudal (VDD)	6,81	9,53	
Noviembre 2014	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	9,5
	Caudal (VDD)	6,81	7,4
	Caudal (VDD)	6,81	10,1
	Caudal (VDD)	6,81	16,7
	Caudal (VDD)	6,81	13,21
	Caudal (VDD)	6,81	9,21
	Caudal (VDD)	6,81	25,34
	Caudal (VDD)	6,81	10,65
	Caudal (VDD)	6,81	20,16
Diciembre 2014	Caudal (VDD)	6,81	22,75
	Caudal (VDD)	6,81	10,36
	Caudal (VDD)	6,81	10,94
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	8,35
	Caudal (VDD)	6,81	9,79
	Caudal (VDD)	6,81	14,68
	Caudal (VDD)	6,81	11,52
	Caudal (VDD)	6,81	47,28
	Caudal (VDD)	6,81	73,75
	Caudal (VDD)	6,81	27,01
	Caudal (VDD)	6,81	47,46
	Caudal (VDD)	6,81	37,69
	Caudal (VDD)	6,81	38,01
Caudal (VDD)	6,81	36,89	
Caudal (VDD)	6,81	41,76	

Período	Parámetro	Caudal máximo fijado en Resolución SISS N° 4.149/2011 (m³/d)	Caudal reportado (m³/d)
	Caudal (VDD)	6,81	47,31
	Caudal (VDD)	6,81	76,43
	Caudal (VDD)	6,81	45,12
	Caudal (VDD)	6,81	35,85
	Caudal (VDD)	6,81	47,72
	Caudal (VDD)	6,81	45,7
	Caudal (VDD)	6,81	41,24
	Caudal (VDD)	6,81	51,84

7. Que, mediante Memorandum N° 655, de 15 de diciembre de 2015, de la División de Sanción y Cumplimiento, se procedió a designar a don Daniel Garcés Paredes como Fiscal Instructor Titular del presente procedimiento administrativo sancionatorio y a don Bastián Pastén Delich como Fiscal Instructor Suplente.

RESUELVO:

I. **FORMULAR CARGOS** en contra de **CHOCOLATERÍA ENTRELAGOS LTDA.**, Rol Único Tributario N° 89.524.800-2, por las siguientes infracciones:

1.- Los siguientes hechos, actos u omisiones constituyen infracción conforme al artículo 35 letra g) de la LO-SMA, en cuanto incumplimiento de las leyes, reglamentos, y demás normas relacionadas con las descargas de residuos líquidos industriales:

N°	Hechos que se estiman constitutivos de infracción	Normativa que se considera infringida															
1	El establecimiento industrial, presentó superaciones de los límites máximos establecidos en la Tabla N° 2 del D.S. N° 46/2002, en uno o más parámetros y/o contaminantes, durante el período controlado de los siguientes meses:	<p>Resolución Exenta SISS N° 4.149/2011. Numeral 3.2. "En la Tabla siguiente se fijan los límites máximos permitidos para los parámetros o contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Contaminante /parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite Máximo</th> <th>Tipo de Muestra</th> <th>Frecuencia Mensual Mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caudal (VDD)</td> <td>m³</td> <td>6,81</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>6,0-8,5</td> <td>Puntual</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Contaminante /parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia Mensual Mínima	Caudal (VDD)	m³	6,81	-	4	pH	-	6,0-8,5	Puntual	2
Contaminante /parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia Mensual Mínima													
Caudal (VDD)	m³	6,81	-	4													
pH	-	6,0-8,5	Puntual	2													

N°	Hechos que se estiman constitutivos de infracción		Normativa que se considera infringida																																																																																																													
	Abril 2013	Aceites y grasas; pH.	Aceites y grasas	mg/L	10	compuesta	2																																																																																																									
	Mayo 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Junio 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Septiembre 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Octubre 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Noviembre 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Diciembre 2013	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Enero 2014	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Febrero 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Nitrógeno total Kjeldahl	mg/L	15	compuesta	2																																																																																																									
	Marzo 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																																																																																																														
	Abril 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																																																																																																														
	Mayo 2014	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Junio 2014	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Julio 2014	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
	Agosto 2014	Aceites y grasas; pH.																																																																																																														
			<p>(...).”</p> <p>Artículo 11º, D.S. N° 46/2002. “Los límites máximos de emisión en términos totales, para los acuíferos con vulnerabilidad calificada como baja, serán los siguientes:</p> <p style="text-align: center;">TABLA 2</p> <p style="text-align: center;">Límites Máximos Permitidos para Descargar Residuos Líquidos en Condiciones de Vulnerabilidad Baja</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTAMINANTE</th> <th>UNIDAD</th> <th>LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores Físicos y Químicos</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>Unidad</td> <td>6,0 - 8,5</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Inorgánicas</td> </tr> <tr> <td>Cianuro</td> <td>mg/L</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Cloruros</td> <td>mg/L</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Fluoruro</td> <td>mg/L</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>N-Nitrato + N-Nitrito</td> <td>mg/L</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Sulfatos</td> <td>mg/L</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Sulfuros</td> <td>mg/L</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Orgánicas</td> </tr> <tr> <td>Aceite y Grasas</td> <td>mg/L</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Benceno</td> <td>mg/L</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Pentaclorofenol</td> <td>mg/L</td> <td>0,009</td> </tr> <tr> <td>Tetracloroetano</td> <td>mg/L</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>mg/L</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Triclorometano</td> <td>mg/L</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Xileno</td> <td>mg/L</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Metales</td> </tr> <tr> <td>Aluminio</td> <td>mg/L</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td>mg/L</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Boro</td> <td>mg/L</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>mg/L</td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>mg/L</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cromo Hexavalente</td> <td>mg/L</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td>mg/L</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Manganeso</td> <td>mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td>mg/L</td> <td>0,001</td> </tr> <tr> <td>Molibdeno</td> <td>mg/L</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Níquel</td> <td>mg/L</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td>mg/L</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Selenio</td> <td>mg/L</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>mg/L</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Nutrientes</td> </tr> <tr> <td>Nitrógeno Total Kjeldahl</td> <td>mg/L</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>					CONTAMINANTE	UNIDAD	LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS	Indicadores Físicos y Químicos			PH	Unidad	6,0 - 8,5	Inorgánicas			Cianuro	mg/L	0,2	Cloruros	mg/L	250	Fluoruro	mg/L	5	N-Nitrato + N-Nitrito	mg/L	15	Sulfatos	mg/L	500	Sulfuros	mg/L	5	Orgánicas			Aceite y Grasas	mg/L	10	Benceno	mg/L	0,01	Pentaclorofenol	mg/L	0,009	Tetracloroetano	mg/L	0,04	Tolueno	mg/L	0,7	Triclorometano	mg/L	0,2	Xileno	mg/L	0,5	Metales			Aluminio	mg/L	20	Arsénico	mg/L	0,01	Boro	mg/L	3	Cadmio	mg/L	0,002	Cobre	mg/L	3	Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	Hierro	mg/L	10	Manganeso	mg/L	2	Mercurio	mg/L	0,001	Molibdeno	mg/L	2,5	Níquel	mg/L	0,5	Plomo	mg/L	0,05	Selenio	mg/L	0,02	Zinc	mg/L	20	Nutrientes			Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	15
CONTAMINANTE	UNIDAD	LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS																																																																																																														
Indicadores Físicos y Químicos																																																																																																																
PH	Unidad	6,0 - 8,5																																																																																																														
Inorgánicas																																																																																																																
Cianuro	mg/L	0,2																																																																																																														
Cloruros	mg/L	250																																																																																																														
Fluoruro	mg/L	5																																																																																																														
N-Nitrato + N-Nitrito	mg/L	15																																																																																																														
Sulfatos	mg/L	500																																																																																																														
Sulfuros	mg/L	5																																																																																																														
Orgánicas																																																																																																																
Aceite y Grasas	mg/L	10																																																																																																														
Benceno	mg/L	0,01																																																																																																														
Pentaclorofenol	mg/L	0,009																																																																																																														
Tetracloroetano	mg/L	0,04																																																																																																														
Tolueno	mg/L	0,7																																																																																																														
Triclorometano	mg/L	0,2																																																																																																														
Xileno	mg/L	0,5																																																																																																														
Metales																																																																																																																
Aluminio	mg/L	20																																																																																																														
Arsénico	mg/L	0,01																																																																																																														
Boro	mg/L	3																																																																																																														
Cadmio	mg/L	0,002																																																																																																														
Cobre	mg/L	3																																																																																																														
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2																																																																																																														
Hierro	mg/L	10																																																																																																														
Manganeso	mg/L	2																																																																																																														
Mercurio	mg/L	0,001																																																																																																														
Molibdeno	mg/L	2,5																																																																																																														
Níquel	mg/L	0,5																																																																																																														
Plomo	mg/L	0,05																																																																																																														
Selenio	mg/L	0,02																																																																																																														
Zinc	mg/L	20																																																																																																														
Nutrientes																																																																																																																
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	15																																																																																																														
			<p>Artículo 25º, D.S. N° 46/2002: “No se considerarán sobrepasados los límites máximos establecidos en las Tablas N° 1 y 2 del presente decreto cuando:</p> <p>a) analizadas 10 o menos muestras mensuales, incluyendo los remuestreos, sólo una de ellas excede, en uno o más contaminantes, hasta en un 100% el límite máximo establecido en las referidas Tablas.</p> <p>b) analizadas más de 10 muestras mensuales, incluyendo los remuestreos, sólo un 10% o menos, del número de muestras analizadas excede, en uno o más contaminantes, hasta en un 100% el límite máximo establecido en esas</p>																																																																																																													

N°	Hechos que se estiman constitutivos de infracción	Normativa que se considera infringida																										
		<p><i>Tablas. Para el cálculo del 10% el resultado se aproximará al entero superior.</i></p> <p><i>Para efectos de lo anterior en el caso que el remuestreo se efectúe al mes siguiente, se considerará realizado en el mismo mes en que se tomaron las muestras excedidas.”.</i></p>																										
2	<p>El establecimiento industrial, no informó los remuestreos en los meses en que excedió los límites máximos establecidos en la Tabla N° 2, del D.S. N° 46/2002, correspondiendo estos a los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="316 966 776 2220"> <thead> <tr> <th data-bbox="316 966 479 1203">Periodo</th> <th data-bbox="479 966 776 1203">Parámetros y/o contaminantes respecto de los que debía realizarse remuestreo, y no se reportó.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 1203 479 1303">Enero 2013</td> <td data-bbox="479 1203 776 1303">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1303 479 1402">Febrero 2013</td> <td data-bbox="479 1303 776 1402">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1402 479 1502">Marzo 2013</td> <td data-bbox="479 1402 776 1502">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1502 479 1602">Abril 2013</td> <td data-bbox="479 1502 776 1602">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1602 479 1639">Mayo 2013</td> <td data-bbox="479 1602 776 1639">Aceites y grasas; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1639 479 1739">Junio 2013</td> <td data-bbox="479 1639 776 1739">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1739 479 1839">Septiembre 2013</td> <td data-bbox="479 1739 776 1839">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1839 479 1938">Octubre 2013</td> <td data-bbox="479 1839 776 1938">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1938 479 2038">Noviembre 2013</td> <td data-bbox="479 1938 776 2038">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 2038 479 2100">Diciembre 2013</td> <td data-bbox="479 2038 776 2100">Aceites y grasas; Hierro; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 2100 479 2138">Enero 2014</td> <td data-bbox="479 2100 776 2138">Aceites y grasas; pH.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 2138 479 2220">Febrero 2014</td> <td data-bbox="479 2138 776 2220">Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.</td> </tr> </tbody> </table>	Periodo	Parámetros y/o contaminantes respecto de los que debía realizarse remuestreo, y no se reportó.	Enero 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Febrero 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Marzo 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Abril 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Mayo 2013	Aceites y grasas; pH.	Junio 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Septiembre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Octubre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Noviembre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	Diciembre 2013	Aceites y grasas; Hierro; pH.	Enero 2014	Aceites y grasas; pH.	Febrero 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.	<p>Artículo 24°, D.S. N° 46/2002: <i>“Si una o más muestras durante el mes exceden los límites máximos establecidos en las Tablas N° 1 y 2, se deberá efectuar un muestreo adicional o remuestreo. El remuestreo deberá efectuarse dentro de los 15 días siguientes a la detección de la anomalía.”.</i></p> <p>Resolución Exenta SISS N° 4.149/2011. Numeral 8. <i>“Se hace presente, que conforme al artículo 24 del D.S. N° 46/02 del MINSEGPRES... estará obligado a realizar un muestreo adicional o remuestreo, ante la eventualidad en que una o más muestras durante el mes excedan los límites máximos establecidos en el numeral 3.2 de la presente Resolución. (...)”.</i></p>
Periodo	Parámetros y/o contaminantes respecto de los que debía realizarse remuestreo, y no se reportó.																											
Enero 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Febrero 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Marzo 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Abril 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Mayo 2013	Aceites y grasas; pH.																											
Junio 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Septiembre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Octubre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Noviembre 2013	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											
Diciembre 2013	Aceites y grasas; Hierro; pH.																											
Enero 2014	Aceites y grasas; pH.																											
Febrero 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																											



N°	Hechos que se estiman constitutivos de infracción		Normativa que se considera infringida																													
	Marzo 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																														
	Abril 2014	Aceites y grasas; Nitrógeno Total Kjeldahl; pH.																														
	Mayo 2014	Aceites y grasas; pH.																														
	Junio 2014	Aceites y grasas; pH.																														
	Julio 2014	Aceites y grasas; pH.																														
	Agosto 2014	Aceites y grasas; pH.																														
3	<p>El establecimiento industrial excedió el volumen de descarga límite diario indicado en la Resolución Exenta SISS N° 4.919/2011, que establece programa de monitoreo de la calidad del efluente generado, durante los períodos controlados correspondiente a los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del año 2013, y Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del año 2014, tal como lo indica la Tabla N°4 de la presente Resolución.</p>		<p>Resolución Exenta SISS N° 4.149/2011. Numeral 3.2. "En la Tabla siguiente se fijan los límites máximos permitidos para los parámetros o contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Contaminante /parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite Máximo</th> <th>Tipo de Muestra</th> <th>Frecuencia Mensual Mínima</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caudal (VDD)</td> <td>m³</td> <td>6,81</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>6,0-8,5</td> <td>Puntual</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Aceites y grasas</td> <td>mg/L</td> <td>10</td> <td>compuesta</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Nitrógeno total Kjeldahl</td> <td>mg/L</td> <td>15</td> <td>compuesta</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(...)."</p>					Contaminante /parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia Mensual Mínima	Caudal (VDD)	m³	6,81	-	4	pH	-	6,0-8,5	Puntual	2	Aceites y grasas	mg/L	10	compuesta	2	Nitrógeno total Kjeldahl	mg/L	15	compuesta	2
Contaminante /parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia Mensual Mínima																												
Caudal (VDD)	m³	6,81	-	4																												
pH	-	6,0-8,5	Puntual	2																												
Aceites y grasas	mg/L	10	compuesta	2																												
Nitrógeno total Kjeldahl	mg/L	15	compuesta	2																												

II. **CLASIFICAR**, sobre la base de los antecedentes que constan al momento de la emisión del presente acto, los hechos 1, 2 y 3 como infracciones leves en virtud del numeral 3 del artículo 36 de la LO-SMA, que establece que son infracciones leves los hechos, actos u omisiones que contravengan cualquier precepto o medida obligatorios y que no constituyan infracción gravísima o grave, de acuerdo con lo previsto en los números anteriores.

Cabe señalar que respecto a las infracciones leves, la letra c) del artículo 39 de la LO-SMA determina que éstas podrán ser objeto de amonestación por escrito o multa de hasta mil unidades tributarias anuales.

Sin perjuicio de lo anterior, la clasificación de las infracciones antes mencionadas, podrá ser confirmada o modificada en la propuesta de dictamen que establece el artículo 53 de la LO-SMA, en el cual, sobre la base de los



antecedentes que consten en el presente expediente, el Fiscal Instructor propondrá la absolución o sanción que a su juicio corresponda aplicar. Lo anterior, dentro de los rangos establecido en el artículo 39 de la LO-SMA y considerando las circunstancias establecidas en el artículo 40 de la LO-SMA, para la determinación de las sanciones específicas que se estime aplicar.

III. TÉNGASE PRESENTE los siguientes plazos y reglas respecto de las notificaciones. De conformidad con lo dispuesto en el inciso primero de los artículos 42 y 49 de la LO-SMA, el infractor tendrá un plazo de 10 días hábiles para presentar un programa de cumplimiento y de 15 días hábiles para formular sus descargos respectivamente, ambos plazos contados desde la notificación del presente acto administrativo.

Las notificaciones de las actuaciones del presente procedimiento administrativo sancionador se harán por carta certificada en el domicilio registrado por el regulado en la Superintendencia del Medio Ambiente o en el que se señale en la denuncia, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 49 y 62 de la LO-SMA, y en el inciso primero del artículo 46 de la Ley N° 19.880 que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado. Sin perjuicio de lo anterior, esta Superintendencia podrá notificar, cuando lo estime pertinente, en las formas señaladas en los incisos tercero y cuarto del aludido artículo 46 de la antedicha Ley N° 19.880.

IV. ENTIÉNDASE SUSPENDIDO el plazo para presentar descargos, desde la presentación de un Programa de Cumplimiento, en el caso que así fuese, hasta que se resuelva la aprobación o rechazo del mismo.

V. TÉNGASE PRESENTE el deber de asistencia al cumplimiento. De conformidad a lo dispuesto a la letra u) del artículo 3° de la LO-SMA y en el artículo 3° del Decreto Supremo N° 30, de 20 de agosto de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba Reglamento sobre Programa de Cumplimiento, Autodenuncia y Planes de Reparación, hacemos presente al titular que esta Superintendencia puede proporcionar asistencia a los sujetos regulados sobre los requisitos y criterios para la presentación de un programa de cumplimiento. Para lo anterior, deberá enviar un correo electrónico a: [REDACTED]


Asimismo, como una manera de asistir al regulado, la División de Sanción y Cumplimiento definió la estructura metodológica que debiera contener un programa de cumplimiento, especialmente, con relación al plan de acciones y metas y su respectivo plan de seguimiento, para lo cual se desarrolló una guía metodológica que se encuentra disponible en el siguiente sitio web: <http://www.sma.gob.cl/index.php/quienes-somos/que-hacemos/sanciones>.

VI. TÉNGANSE POR INCORPORADOS al expediente sancionatorio los actos señalados. Por este acto se incorpora al presente procedimiento sancionatorio administrativo los Informes de Fiscalización y los actos administrativos de la Superintendencia del Medio Ambiente a que se hace alusión en la presente formulación de cargos los que se encuentran disponibles en el siguiente sitio web <http://snifa.sma.gob.cl/RegistroPublico/ProcesoSancion> o en el vínculo SNIFA de la página web <http://www.sma.gob.cl/>.



VII. **SOLICITAR**, que las presentaciones y los antecedentes adjuntos que sean remitidos a esta Superintendencia en el contexto del presente procedimiento sancionatorio, cuenten con un respaldo digital en cd.

VIII. **NOTIFÍQUESE POR CARTA CERTIFICADA**, o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la ley N° 19.880, al representante legal de Chocolatería Entrelagos Ltda., domiciliado en El Rebellín Lote N° 2, Km. 10, comuna de Valdivia, Región de Los Ríos.


Daniel Garcés Paredes
Fiscal Instructor de la División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente




Carta Certificada:

- Representante legal de Chocolatería Entre Lagos Ltda., domiciliado en El Rebellín Lote N° 2, Km. 10, comuna de Valdivia, Región de Los Ríos.

CC:

- División de Sanción y Cumplimiento
- División de Fiscalización