

Ficha Consulta

Detalle Consulta Ciudadana

Nombre Consulta: ANTEPROYECTO DE LAS NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCION DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RIO VALDIVIA Regional

Estado Consulta: Cerrada

Fecha de Inicio: 26/12/2017

Fecha de Término: 21/03/2018

Días para el Cierre: 0 días corridos

Expediente: http://planesynormas.mma.gob.cl/normas/ver.php?id_expediente=924973

Documentos Destacados

Nombre Antecedente	Fecha Publicación	Archivo/URL
Anteproyecto NSCA Valdivia	26.12.2017	Anteproyecto.pdf
Extracto Diario Oficial	26.12.2017	Extracto para publicacion DO.pdf
AGIES	26.12.2017	AGIES.pdf
Ampliación plazo de respuestas a observaciones ciudadanas	25.05.2018	Ampliacion plazo respuestas.pdf



Calendario de actividades

Actividades programadas

Para conocer más actividades, selecciona la fecha deseada

Mar	2018	
L	M	M J V S D
		1 2 3 4
5	6	7 8 9 10 11
12	13	14 15 16 17 18
19	20	21 22 23 24 25
26	27	28 29 30 31

nombre	hora	acción
--------	------	--------

004123

Historial de la Consulta

Documento Sometido a Consulta

Respuestas Observaciones

Instrumento Definitivo

Plan de Participación Ciudadana

Actividades Presenciales

Medios de Comunicación

Tipo	Descripción	Fecha	Hora	Dirección	Región	Acción
Reuniones de difusión ciudadana	Reunión difusión Anteproyecto Norma	23/01/2018	15:00	Contraloría Regional Los Ríos, Valdivia		Ver
Reuniones de difusión ciudadana	Reunión difusión Anteproyecto de Norma	25/01/2018	10:30	Salón Auditorium de Municipalidad de Los Lagos		Ver
Reuniones de difusión ciudadana	Reunión difusión Anteproyecto de Norma	26/01/2018	10:30	Salón Auditorium de Municipalidad de Lanco		Ver
Reuniones de difusión ciudadana	Reunión difusión Anteproyecto Norma	31/01/2018	10:30	Casa de la Cultura de la Municipalidad de San José de la Mariquina		Ver

Observaciones

Nombres	Fecha y Hora	Encasillamiento	Detalle
Valdicor Ltda.	14/03/2018 08:43	General	Adjunto ...
Kai Oliver	16/03/2018 11:31	General	Estimado...
AGUAS DÉCIMA S.A.	20/03/2018 16:47	General	Estimado...

Nombres	Fecha y Hora	Encasillamiento	Detalle
Valdicor Ltda.	14/03/2018 08:43	General	Adjunto...
Kai Oliver	16/03/2018 11:31	General	Estimado...
AGUAS DECIMA S.A.	20/03/2018 16:47	General	Estimado...
AGUAS DECIMA S.A.	20/03/2018 17:12	General	Estimado...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	OBSERVACIONES GENERALES	El uso d...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA	Se estim...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 4°.- Áreas de Vigilancia	Se sugie...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO IV: CUMPLIMIENTO Y EXCEDENCIAS - Artículo 6°.- Del cumplimiento	En el ca...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO VI: INFORME DE CALIDAD	En el AG...
LEVADURAS COLLICO S.A	20/03/2018 17:52	General	Levadura...
Antilhue S.A.	20/03/2018 18:27	General	Minister...
Gustavo	20/03/2018 18:30	General	Sres. M...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	General	La indus...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 5°.- Niveles de Calidad	Algunos ...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO V: PROGRAMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL AGUA - Artículo 9°.- Programa de Medición y Control de la Calidad Ambiental del Agua	No se ob...
Enrique	21/03/2018 12:42	General	Mis obse...
Procesadora de Carnes del Sur Ltda	21/03/2018 12:58	General	Observam...
Colbun S.A.	21/03/2018 14:49	General	No se ...
Granja Marina Tornagaleones S.A.	21/03/2018 15:24	General	En consi...
MONICA	21/03/2018 18:30	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 4°.- Áreas de Vigilancia	Quien fi...
MONICA	21/03/2018 18:30	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 5°.- Niveles de Calidad	como mid...

LEVADURAS COLLICO S.A	20/03/2018 17:52	General	Levadura...
Antilhue S.A.	20/03/2018 18:27	General	Minister...
Gustavo	20/03/2018 18:30	General	Sres. M...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	General	La indus...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 5°.- Niveles de Calidad	Algunos ...
INTESAL SalmonChile	20/03/2018 17:24	TÍTULO V: PROGRAMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL AGUA - Artículo 9°.- Programa de Medición y Control de la Calidad Ambiental del Agua	No se ob...
Enrique	21/03/2018 12:42	General	Mis obse...
Procesadora de Carnes del Sur Ltda	21/03/2018 12:58	General	Observam...
Colbun S.A.	21/03/2018 14:49	General	No se ...
Granja Marina Tornagaleones S.A.	21/03/2018 15:24	General	En consi...
MONICA	21/03/2018 18:30	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 4°.- Áreas de Vigilancia	Quien fi...
MONICA	21/03/2018 18:30	TÍTULO III: NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL POR ÁREA DE VIGILANCIA - Artículo 5°.- Niveles de Calidad	como mid...
Sociedad de Fomento Fabril F.G.	21/03/2018 20:11	General	Observac...
Asociación Comunidad Humedal	21/03/2018 23:30	General	1. La no...
Claudia	21/03/2018 23:30	General	importan...
Montserrat	21/03/2018 23:37	General	Quisiera...
Ignacio	21/03/2018 22:50	General	Tomando ...
Fundación Centro de los Bosques Nativos FORECOS	21/03/2018 23:49	General	Como org...

Volver

Consultas Ciudadanas

Sistema electrónico para la participación ciudadana

004126

-  Inicio
-  Noticias
-  Preguntas Frecuentes
-  Procesos Consultas Anteriores
-  Recursos

Observaciones de la Consulta

Nombre	Fecha y Hora	Encasillamiento	Observación	Respuesta	Archivos
Valdicator Ltda.	14.03.201808:43	General	Adjunto carta expresando nuestro parecer y observaciones respecto de la norma secundaria de la referencia.		Carta Valdicator Mar.2018.pdf

[Volver](#)

Valdivia, 14 de Marzo de 2018
Carta N°19

Señores
Ministerio del Medio Ambiente
Presente

Estimados Señores:

A través del presente documento, hacemos uso de nuestro derecho a formular observaciones al Anteproyecto de norma de calidad secundaria de las aguas de la cuenca del río Valdivia, el cual incluye los ríos San Pedro, Cruces, Calle Calle, Valdivia y el Santuario Carlos Anwandter.

Hemos revisado el expediente electrónico de este proceso en el sitio <http://planesynormas.mma.gob.cl>, y nos hemos percatado que dentro de los documentos presentados se hace referencia a estudios e informes relevantes que, por razones que ignoramos, derechamente no fueron considerados para elaborar el anteproyecto. Esos antecedentes provienen ni más ni menos de la entidad académica y de investigación de mayor prestigio y trayectoria en nuestra Región, esto es, la Universidad Austral de Chile, y se refieren al Programa de Diagnóstico Ambiental del Humedal del Río Cruces, de mayo de 2015, de la Universidad Austral de Chile y los resultados de monitoreos permanentes ejecutados por la misma Universidad a propósito de la exigencia judicial del año 2013 de monitorear la cuenca.

Por otra parte, como también se puede ver en el expediente (ver folio 3955 y siguientes), se solicitó explícitamente, y previo a la dictación del anteproyecto de norma, que se consideren esto antecedentes precisamente para lograr una regulación más completa. Por ello, nos

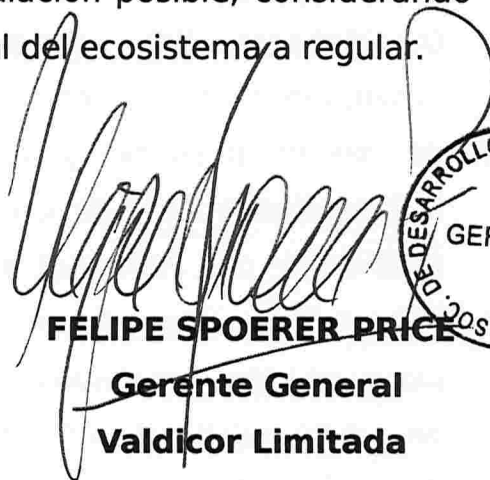
parece sumamente extraño que, siendo estos antecedentes tan relevantes para este proceso, no hayan sido considerados.

También se aprecia en el expediente que se cuestionó que no se haya considerado el contexto ambiental del sitio a regular, en relación con lo indicado por los fallos que anularon el proceso anterior de norma, que señalaron que el Principio 11 de la Declaración de Río era claro en establecer que los países tienen que promover normas eficaces y que reflejen el contexto ambiental y de desarrollo al que se aplican, haciendo hincapié en que cierto nivel de exigencia normativa puede resultar derechamente inadecuado y representar un costo social y económico injustificado para países como el nuestro.

Llama la atención que no se haya acatado esta materia indicada en el fallo judicial (ver folios 3462 y 3540) por cuanto se insiste virtualmente en la misma norma sin haber considerado el contexto ambiental y los principios internacionales citados por los tribunales.

Confiamos que estas observaciones sirvan para que se ponga a disposición de la ciudadanía un nuevo anteproyecto que aborde estas materias, con el fin de lograr la mejor regulación posible, considerando la información disponible y la realidad actual del ecosistema a regular.

Atentamente,


FELIPE SPOERER PRICE
Gerente General
Valdicor Limitada


FSP/pmt
c.c. Archivo

Consultas Ciudadanas

Sistema electrónico para la participación ciudadana

-  Inicio
-  Noticias
-  Preguntas Frecuentes
-  Procesos Consultas Anteriores
-  Recursos

Observaciones de la Consulta

Nombre	Fecha y Hora	Encasillamiento	Observación	Respuesta	Archivos
Kai Oliver	16/03/2016 11:31	General	Estimados/as, Junto con saludarlos, quiero manifestar las siguientes consultas al proceso en curso: a) En el capítulo 7.1 del AGIES se indica que, para la serie de datos de calidad del agua comprendida en el período 2014-2015, los datos fueron ordenados de menor a mayor, escogiendo el penúltimo de dato de la serie como valor de calidad actual. ¿Por qué? b) En el capítulo 4 del AGIES se realiza un Análisis de Cumplimiento. Al respecto, se señala que sólo un 37% cumple con la normativa existente, un 14% la excede y un 49% no presenta información. De esta manera se hace aún más necesario realizar nuevos estudios. Además, en el caso de que los valores base de calidad de agua, excedan los valores establecidos, se solicita eliminar dicho parámetro del listado de 21 parámetros en monitoreo. Por último, considerando que el 49% que no presenta información, se están tomando decisiones en base a datos inexistentes. c) El análisis económico realizado en el marco del estudio AGIES no considera el costo de económico de frenar el desarrollo industrial sustentable en el zona.		

Volver

Consultas Ciudadanas

Sistema electrónico para la participación ciudadana

 Inicio

 Noticias

 Preguntas Frecuentes

 Procesos Consultas Anteriores

 Recursos

004130

Observaciones de la Consulta

Nombre	Fecha y Hora	Encastillamiento	Observación	Respuesta	Archivos
AGUAS DECIMA S.A.	20/03/2018 16:47	General	Estimados señores, En relación a la consulta ciudadana relacionada con el ANTEPROYECTO DE LAS NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO VALDIVIA, a nombre de la empresa AGUAS DECIMA S.A. nos permitimos efectuar las siguientes observaciones: 1.- El Plan de Seguimiento Ambiental de la Estación Depuradora de Aguas Servidas, exigido por la RCA N° 528 del año 2000, ha sido realizado por la Corporación Terra Australis desde el año 2001 al año 2016. Producto de estos informes, tenemos información de calidad del agua en distintas zonas del río Calle Calle y del río Valdivia. 2.- Los límites para la DBO indicados en la Tabla N° 2, Niveles de Calidad Ambiental por área de vigilancia establecido en el Anteproyecto de norma para el área de vigilancia RV (Río Valdivia), establece, según nuestra apreciación, un valor demasiado exigente, (3 mg/L), de acuerdo a los propósitos que persigue. Los registros históricos que se encuentran en nuestro poder, producto del Plan de Seguimiento Ambiental del Río Calle Calle y Valdivia, desde el año 2001 al año 2016, indican valores superiores a los que se establecen en esta norma. Se adjunta archivo Excel con esta información. 3.- De igual forma, los registros de la concentración de Oxígeno Disuelto que muestran nuestros estudios señalan valores más bajo que lo que indica la norma, en algunas ocasiones menos de 6 mg/L, en contraposición a lo señalado en el anteproyecto, (> 8 mg/L). Se adjunta Archivo Excel con esta información. En relación a lo señalado precedentemente agradeceríamos a Uds. se consideren nuestras observaciones y se modifiquen los valores de estos dos parámetros. Saluda atentamente a Ud., Gerardo Marcuello A. Jefe Depto. Calidad AGUAS DECIMA S.A.		DBO-2001-2016.xlsx Oxígeno-2001-2016.xlsx

[Volver](#)

Tabla 2. Plan de Seguimiento Ambiental de la EDAS, Monitoreo estival e invernal (2001 al 2016).
Parámetros físico-químicos. Muestras compuestas. Valores de concentración, promedio de 2 réplicas.

Oxígeno (mg/L)																				
Estival																		MAX	MIN	PROMEDIO
MAREA BAJA		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
CUESTA-SOTO																				
S-ORILLA	6,90	7,40	10,00	10,70	6,30	7,80	9,30	6,90	8,80	8,7	7,9	7,55	9,40	7,94	8,70	8,30		10,70	6,30	8,29
S-CENTRO	6,60	7,00	10,50	11,60	6,40	8,05	9,30	6,90	8,80	8,9	7,7	7,55	9,50	7,83	8,80	8,80		11,60	6,40	8,39
M-CENTRO	6,95	7,00	10,50	11,10	6,20	8,00	9,35	7,05	8,85	8,9	7,8	7,65	9,65	7,62	8,70	8,60		11,10	6,20	8,37
F-CENTRO	7,05	7,20	10,20	10,80	6,30	8,05	9,05	6,85	8,80	8,8	7,6	7,4	9,60	8,42	8,60	8,60		10,80	6,30	8,33
LOS PELUES																				
S-ORILLA	6,85	7,20	8,17	9,00	6,00	7,60	9,10	7,10	8,20	8,80	7,20	7,60	9,55	8,45	8,40	8,60		9,55	6,00	7,99
S-CENTRO	6,55	7,15	8,47	9,10	6,10	8,00	8,95	7,15	8,05	8,80	7,40	7,70	9,35	8,14	8,80	8,70		9,35	6,10	8,03
M-CENTRO	6,30	7,10	8,34	9,10	5,80	8,05	8,85	7,10	7,95	8,90	7,50	7,55	9,35	8,09	8,50	8,80		9,35	5,80	7,96
F-CENTRO	6,80	6,95	8,55	8,90	5,90	8,10	8,80	7,20	7,90	8,70	7,30	7,05	9,65	8,04	8,60	8,20		9,65	5,90	7,92
LAS MULATAS																				
S-ORILLA	6,85	7,00	7,83	9,30	5,80	6,85	8,85	7,10	8,40	8,60	7,40	7,70	9,30	8,08	8,70	9,00		9,30	5,80	7,92
S-CENTRO	7,00	7,05	7,67	8,90	6,20	7,25	8,90	7,20	8,45	8,60	7,60	7,60	9,50	8,23	8,70	8,90		9,50	6,20	7,98
M-CENTRO	7,00	7,10	8,34	8,50	5,60	7,15	8,85	7,05	7,80	8,70	7,30	7,90	9,45	8,25	8,40	8,80		9,45	5,60	7,89
F-CENTRO	6,65	7,25	7,80	8,90	5,70	6,35	8,95	7,00	7,55	8,60	7,60	7,65	9,45	8,10	8,50	8,50		9,45	5,70	7,78
MAREA ALTA																				
CUESTA-SOTO																				
S-ORILLA	6,60	7,40	9,81	12,60	7,90	7,75	9,20	6,80	8,60	8,70	8,10	7,70	9,45	8,14	8,80	8,80		12,60	6,60	8,52
S-CENTRO	7,10	7,20	10,15	11,80	8,00	7,75	9,25	7,05	8,70	8,80	7,90	7,40	9,40	7,95	8,70	9,00		11,80	7,05	8,51
M-CENTRO	7,20	7,50	10,15	10,60	8,00	7,85	9,05	6,95	8,45	8,70	7,90	7,70	9,30	7,92	8,60	8,70		10,60	6,95	8,41
F-CENTRO	6,95	7,00	10,40	10,50	8,10	8,15	9,30	7,00	8,60	8,70	7,60	7,50	9,55	8,05	8,50	8,70		10,50	6,95	8,41
LOS PELUES																				
S-ORILLA	6,80	7,25	9,68	9,50	5,60	7,95	9,05	7,20	8,45	8,90	7,70	6,70	9,75	8,34	8,80	8,70		9,75	5,60	8,15
S-CENTRO	6,85	7,15	8,80	9,80	6,00	8,00	8,90	7,15	8,30	8,80	7,60	6,75	9,70	8,32	8,70	8,40		9,80	6,00	8,08
M-CENTRO	6,75	7,45	8,84	9,00	5,60	7,75	9,00	7,20	8,30	8,80	7,70	7,10	9,70	8,28	8,50	9,20		9,70	5,60	8,07
F-CENTRO	7,15	7,50	8,97	9,60	5,70	7,85	8,90	7,30	8,20	8,90	7,50	7,20	9,40	8,18	8,70	8,80		9,60	5,70	8,12
LAS MULATAS																				
S-ORILLA	6,90	7,25	7,88	9,10	5,70	7,70	9,00	7,10	8,25	8,50	7,70	7,35	9,35	8,35	8,60	8,70		9,35	5,70	7,96
S-CENTRO	6,65	7,10	7,96	9,40	5,50	7,60	9,10	7,15	8,10	8,40	7,60	7,70	9,30	8,31	8,80	8,50		9,40	5,50	7,95
M-CENTRO	6,30	7,35	7,67	9,60	7,50	7,30	8,95	6,95	8,40	8,40	7,40	7,50	9,30	7,99	8,70	8,80		9,60	6,30	8,01
F-CENTRO	6,30	7,25	7,04	9,50	5,20	7,10	9,10	6,90	7,85	8,00	7,30	7,50	9,40	7,98	8,60	8,70		9,50	5,20	7,73

Tabla 2. Continuación.

Tabla 2. Plan de Seguimiento Ambiental de la EDAS, Monitoreo estival e invernal (2001 al 2016).
Parámetros físico-químicos. Muestras compuestas. Valores de concentración, promedio de 2 réplicas.

		Oxígeno (mg/L)																			
		Invernal																			
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
MAREA BAJA		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
CUESTA-SOTO																					
S-ORILLA	7,10	7,80	10,80	12,10	8,10	10,30	10,05	9,20	9,20	9,70	11,60	9,90	14,60	9,35	8,70	9,30		14,60	7,10	9,86	
S-CENTRO	7,60	7,60	10,80	12,20	8,10	10,35	10,95	9,20	8,95	9,70	11,90	10,00	14,60	9,55	8,60	9,30		14,60	7,60	9,96	
M-CENTRO	7,75	8,30	10,70	12,20	8,20	10,40	10,80	9,10	9,25	10,60	11,50	9,70	14,90	9,05	8,50	9,10		14,90	7,75	10,00	
F-CENTRO	7,25	8,50	10,90	11,80	8,20	10,10	11,15	9,20	9,65	10,40	11,70	9,50	14,80	9,25	9,10	9,30		14,80	7,25	10,05	
LOS PELUES																					
S-ORILLA	7,60	7,60	10,60	12,00	8,00	10,05	11,00	8,90	10,90	10,80	11,50	9,70	15,10	9,05	8,60	9,40		15,10	7,60	10,05	
S-CENTRO	7,60	7,30	10,60	12,00	8,10	10,30	11,05	8,95	9,65	10,30	11,40	9,80	14,90	9,10	8,60	9,40		14,90	7,30	9,95	
M-CENTRO	7,50	8,30	10,80	11,90	8,10	10,15	10,90	9,15	11,50	9,60	11,60	9,60	15,20	8,90	8,80	9,20		15,20	7,50	10,08	
F-CENTRO	7,30	8,40	10,80	12,30	8,00	10,35	10,85	9,05	10,20	10,00	11,50	9,90	14,90	9,05	8,80	9,40		14,90	7,30	10,05	
LAS MULATAS																					
S-ORILLA	7,25	7,60	10,70	12,00	8,20	10,35	10,95	9,10	9,80	10,30	11,50	9,70	15,10	8,65	8,60	9,30		15,10	7,25	9,94	
S-CENTRO	7,30	7,70	10,70	12,00	8,20	10,35	10,85	9,05	9,70	10,90	11,70	9,70	14,70	8,75	8,80	9,30		14,70	7,30	9,98	
M-CENTRO	7,25	8,00	10,80	11,80	8,20	10,05	10,70	8,90	9,20	10,50	11,70	9,90	14,70	8,25	8,30	9,10		14,70	7,25	9,83	
F-CENTRO	7,75	7,80	11,00	12,00	8,20	10,25	11,10	9,05	10,50	10,20	11,80	10,00	14,80	8,65	9,00	9,30		14,80	7,75	10,09	
MAREA ALTA																					
CUESTA-SOTO																					
S-ORILLA	6,40	8,60	11,10	12,40	8,10	10,25	11,05	9,15	9,10	10,30	11,50	11,40	15,00	9,65	8,70	9,50		15,00	6,40	10,14	
S-CENTRO	6,80	8,60	10,90	12,00	8,20	10,10	10,80	9,10	10,05	9,90	11,40	10,50	15,00	9,65	8,50	9,30		15,00	6,80	10,05	
M-CENTRO	6,30	8,90	11,20	12,00	8,30	10,20	10,85	9,10	8,25	11,00	11,50	9,60	18,10	9,20	8,90	9,40		18,10	6,30	10,18	
F-CENTRO	6,40	8,50	11,00	12,00	8,20	10,40	11,15	9,10	8,60	10,50	11,60	10,80	17,90	9,35	8,90	9,30		17,90	6,40	10,23	
LOS PELUES																					
S-ORILLA	6,55	8,70	10,60	12,20	8,20	10,15	10,80	9,30	9,75	9,40	11,50	9,30	15,00	9,05	8,60	9,50		15,00	6,55	9,91	
S-CENTRO	7,30	8,60	11,00	12,00	8,10	10,10	10,95	9,20	10,95	10,60	11,30	9,50	14,80	9,40	8,40	9,20		14,80	7,30	10,09	
M-CENTRO	6,50	8,60	10,90	12,00	8,10	10,20	11,25	9,20	10,10	10,70	11,50	9,80	15,00	9,20	8,40	9,00		15,00	6,50	10,03	
F-CENTRO	6,00	8,40	10,70	12,00	8,20	10,40	10,90	9,25	9,05	10,00	11,50	9,50	15,10	9,20	8,80	9,40		15,10	6,00	9,90	
LAS MULATAS																					
S-ORILLA	7,45	8,30	11,20	12,40	8,10	10,25	10,90	9,05	10,00	10,40	11,70	9,80	14,80	8,65	8,80	9,40		14,80	7,45	10,08	
S-CENTRO	6,70	8,60	10,80	12,10	8,10	10,45	10,85	8,95	10,75	9,70	11,70	9,90	14,60	8,90	8,80	9,10		14,60	6,70	10,00	
M-CENTRO	7,60	8,40	10,70	12,20	8,10	9,95	10,75	8,95	9,60	10,30	11,80	10,00	14,70	8,60	8,70	9,10		14,70	7,60	9,97	
F-CENTRO	6,50	7,80	11,20	11,90	8,10	10,00	10,95	9,15	9,80	10,00	11,70	9,90	15,00	8,70	8,80	9,30		15,00	6,50	9,93	

004133

Consultas Ciudadanas

Sistema electrónico para la participación ciudadana



Inicio



Noticias



Preguntas Frecuentes



Procesos Consultas Anteriores



Recursos

Observaciones de la Consulta

Nombre	Fecha y Hora	Encasillamiento	Observación	Respuesta	Archivos
AGUAS DECIMA S.A.	20/03/2018 17:12	General	Estimados señores, En atención a la consulta ciudadana relacionada con el Anteproyecto de Norma Secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas continentales superficiales de la cuenca del río Valdivia, nos permitimos efectuar las siguientes observaciones: 1.- El Plan de Seguimiento Ambiental de la Estación Depuradora de Aguas Servidas, exigido por la RCA N° 528 del año 2000, ha sido realizado por la Corporación Terra Australis desde el año 2001 al año 2016. Producto de estos informes, tenemos información de calidad del agua en distintas zonas del río Calle Calle y del río Valdivia. 2.- Los límites para la DBO indicados en la Tabla N° 2, Niveles de Calidad Ambiental por área de vigilancia establecido en el Anteproyecto de norma para el área de vigilancia RV (Río Valdivia), establece, según nuestra apreciación, un valor demasiado exigente, (3 mg/L), de acuerdo a los `propósitos que persigue. Los registros históricos que se encuentran en nuestro poder, producto del Plan de Seguimiento Ambiental del Río Calle Calle y Valdivia, desde el año 2001 al año 2016, indican valores superiores a los que se establecen en esta norma. Se adjunta archivo Excel con esta información. 3.- De igual forma, los registros de la concentración de Oxígeno Disuelto que muestran nuestros estudios señalan valores más bajo que lo que indica la norma, en algunas ocasiones menos de 6 mg/L, en contraposición a lo señalado en el anteproyecto, (> 8 mg/L). Se adjunta Archivo Excel con esta información. En relación a lo señalado precedentemente agradeceríamos a Uds. se consideren nuestras observaciones y se modifiquen los valores de estos dos parámetros. Saluda atentamente a Ud., Gerardo Marcuello A. Jefe Depto. Calidad AGUAS DECIMA S.A.		DBO-2001-2016.xlsx Oxígeno-2001-2016.xlsx

Volver

Tabla 1. Plan de Seguimiento Ambiental de la EDAS, Monitoreo estival e invernal (2001 al 2016).
Parámetros físico-químicos. Muestras compuestas. Valores de concentración, promedio de 2 réplicas.

DBOs (mg/L)																				
Estival																				
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	MAX	MIN	PROMEDIO	
MAREA BAJA																				
CUESTA-SOTO																				
S-ORILLA	< 5.0	18.0	10.0	4.0	3.9	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.5	18.00	1.10	6.58	
S-CENTRO	< 5.0	28.0	2.5	< 1.0	23.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4.2	30.00	2.50	18.13	
M-CENTRO	< 5.0	30.0	13.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0		23.00	1.70	9.05	
F-CENTRO	< 5.0	23.0	5.5	6.0	< 1.0	1.7	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0					
LOS PELUES																				
S-ORILLA	< 5.0	26.0	< 0.5	10.0	18.9	1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.7	3	< 2.0	26.00	1.00	10.27	
S-CENTRO	5.6	24.5	2.0	11.0	8.1	< 1.0	1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.2	3.9	4.4	24.50	1.30	7.11	
M-CENTRO	25.5	24.5	3.0	15.0	15.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4.7	2.6	25.50	2.60	12.97	
F-CENTRO	< 5.0	26.0	4.0	17.5	13.6	< 1.0	< 1.0	7.6	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.6	9	6.9	26.00	3.60	11.03	
LAS MULATAS																				
S-ORILLA	6.0	24.5	12.5	60.0	36.1	5.1	< 1.0	7.7	< 1.0	< 1.0	10.0	< 2.0	< 2.0	2.9	17.1	8.3	60.00	2.90	18.02	
S-CENTRO	< 5.0	21.0	9.5	31.5	14.3	4.7	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	5.2	< 2.0	< 2.0	2.85	15.4	< 2.0	31.50	2.85	14.17	
M-CENTRO	< 5.0	14.5	16.0	33.5	48.9	5.8	< 1.0	22.2	< 1.0	< 1.0	20.2	< 2.0	< 2.0	3.3	14.9	< 2.0	48.90	3.30	19.89	
F-CENTRO	5.6	22.0	17.5	41.0	35.8	20.7	1.4	8.1	< 1.0	< 1.0	22.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	23.2	< 2.0	41.00	1.40	19.48	
MAREA ALTA																				
CUESTA-SOTO																				
S-ORILLA	< 5.0	20.0	11	< 1.0	17.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.2	< 2.0	< 2.0	20.00	2.20	12.78	
S-CENTRO	< 5.0	15.0	17.50	10.0	< 1.0	1.7	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.7	< 2.0	2.6	17.50	1.70	8.25	
M-CENTRO	< 5.0	12.0	18.50	< 1.0	< 1.0	3.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.9	< 2.0	< 2.0	18.50	3.20	9.40	
F-CENTRO	< 5.0	55.0	8.00	6.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.3	< 2.0	3.4	55.00	3.30	15.14	
LOS PELUES																				
S-ORILLA	< 5.0	29.5	5.0	7.0	16.4	1.4	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.4	2.23	< 2.0	29.50	1.40	9.13	
S-CENTRO	< 5.0	24.0	8.0	4.5	19.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.0	2.84	2.1	24.00	2.10	9.19	
M-CENTRO	< 5.0	12.0	7.0	7.0	32.0	1.4	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	17.8	< 2.0	< 2.0	< 2.0	15.89	4.8	32.00	1.40	12.16	
F-CENTRO	< 5.0	11.0	8.5	5.0	52.9	5.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	17.2	< 2.0	< 2.0	3.2	18.75	8.3	52.90	3.20	14.12	
LAS MULATAS																				
S-ORILLA	5.6	25.0	19.5	46.5	49.9	6.9	< 1.0	7.5	< 1.0	< 1.0	2.4	16.9	< 2.0	< 2.0	2.7	17.35	5.0	49.90	2.70	18.60
S-CENTRO	9.5	46.0	29.0	16.5	60.1	2.8	< 1.0	7.0	< 1.0	< 1.0	3.1	18.7	< 2.0	< 2.0	4.2	23.45	3.4	60.10	2.80	20.20
M-CENTRO	12.4	17.0	24.0	45.0	73.2	20.9	1.3	10.5	14.2	< 1.0 - 2.8	38.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	56.3	5.6	73.20	1.30	25.49
F-CENTRO	14.3	21.0	32.5	55.5	127.3	24.0	< 1.0	21.4	22.3	23.5	45.9	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.5	41.05	6.5	127.30	3.50	33.58

Tabla 1. Plan de Seguimiento Ambiental de la EDAS. Monitoreo estival e invernal (2001 al 2016).
Parámetros físico-químicos. Muestras compuestas. Valores de concentración, promedio de 2 réplicas.

DBOs (mg/L)																
Invernal																
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
MAX																
MIN																
PROMEDIO																
MAREA BAJA																
CUESTA-SOTO																
S-ORILLA	< 5,0	5,6	3,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	4,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	5,60
S-CENTRO	< 5,0	5,4	9,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	4,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	9,50
M-CENTRO	< 5,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	3,1	< 2,0	< 2,0	< 2,0	3,10
F-CENTRO	< 5,0	< 5,0	6,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	5,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	6,10
LOS PELUES																
S-ORILLA	< 5,0	8,2	10,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,4	< 2,0	6,1
S-CENTRO	< 5,0	7,7	5,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	9,3
M-CENTRO	< 5,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	9,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	21,9
F-CENTRO	< 5,0	< 5,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
LAS MULATAS																
S-ORILLA	< 5,0	13,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	143,1	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,5	< 2,0	14,0
S-CENTRO	< 5,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	256,7	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,1	< 2,0	5,6
M-CENTRO	< 5,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	252,9	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,4	< 2,0	3,9
F-CENTRO	< 5,0	12,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	109,4	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	5,9	< 2,0	< 2,0
MAREA ALTA																
CUESTA-SOTO																
S-ORILLA	5,5	< 5,0	32,8	58,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	58,50
S-CENTRO	5,0	< 5,0	16,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,6	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	16,60
M-CENTRO	< 5,0	< 5,0	2,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	7,7	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,5	< 2,0	7,70
F-CENTRO	5,0	< 5,0	4,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	123,2	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	123,20
LOS PELUES																
S-ORILLA	22,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	7,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	7,8	< 2,0	2,7	< 2,0	22,00
S-CENTRO	< 5,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	2,9	< 2,0	3,3	< 2,0	3,30
M-CENTRO	5,5	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,6	< 2,0	5,50
F-CENTRO	5,5	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	11,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	2,8	< 2,0	2,2	< 2,0	11,30
LAS MULATAS																
S-ORILLA	< 5,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,4	< 2,0	5,4
S-CENTRO	12,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,4	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	12,00
M-CENTRO	< 5,0	< 5,0	< 1,0	69,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,2	< 2,0	69,20
F-CENTRO	11,0	< 5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	141,6	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,3	< 2,0	141,60