



Señores
Superintendencia Medio Ambiente
Presente

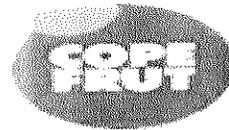
De mi consideración

Por medio de la presente, atendiendo a notificación de Res. Ex. N°1/ Rol F-058-2021, de planta Cenkiwi de Copefrut S.A, de fecha 16 de Junio 2021 recibida vía correo con fecha 01 de Julio 2021, en mi calidad de representante legal de Copefrut S.A ante la Superintendencia Medio Ambiente (SMA) y Ventanilla Única para las diferentes declaraciones exigidas, adjunto envío documentos con medidas de verificación para acreditar la ejecución de cada una de las acciones solicitadas.

Atentamente

Andrés Fuenzalida Soler
Gerente General
Copefrut S.A

Curicó, Agosto 02 de 2021



Carta Descargos por Incumplimiento Declaración Riles

Según RES.EX.N°1/ ROL F-058-2021

Estimados: Superintendencia Medio Ambiente

El motivo de la presente primero es informar que se desconocía totalmente de parte de los declarantes la desviación del Caudal, se asumía que como el Ril es agua limpia con Calidad de Riego y no habían desviaciones en los parámetros medidos por resolución y la pagina NO mostraba disconformidad por el contrario llegan mensualmente los certificados de conformidad, se pensaba que todo estaba bien.

Si bien se observan superaciones en el Caudal acorde a la Resolución Sanitaria en la Carta de Solicitud presentada a la Sociedad de Canalistas Quinta Monterilla y Santa Rosa, del Canal Putagan de San Rafael en la comuna de Teno presidida en esos años por don Aliro Ramírez Ahumada, con fecha 24 Agosto 2006, en su párrafo solicita permiso para verter hasta 150 mts cúbicos día a dicho canal. Se adjuntas carta solicitud y carta aprobación.

Nuestra intención con este comentario NO es cuestionar lo observado por ustedes, solo es para mencionar que los funcionarios entendían que al NO haber cuestionamiento estaba todo en regla.

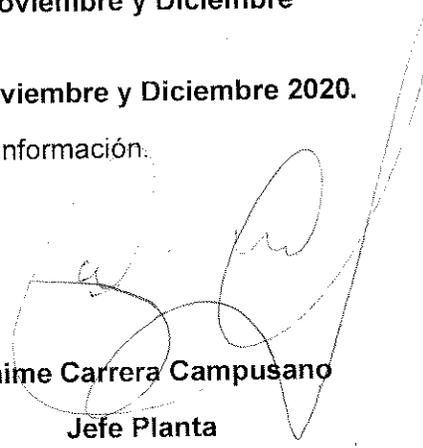
Estando en conocimiento gracias a la información recibida de vuestra parte, nos comprometemos a solicitar una ampliación de la resolución sanitaria N° 2710 tramitada con fecha 16 de agosto 2006, para dar cumplimiento a los mts cúbicos actuales que nuestra empresa verte a la sociedad de canalistas, teniendo conciencia ambiental que nuestros efluentes cumplen con ser agua de calidad de riego y que no se ha recibido ningún reclamo en la historia de este acuerdo y que se efectúan los trabajos de mantención y limpieza de canales que se requieren para la mantención de esta autorización.

Con este documento se pretende responder al cuestionamiento de los siguientes meses que superan el volumen de **Caudal** acorde a la resolución:

- 1.- Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Noviembre y Diciembre 2018
- 2.- Enero, Febrero, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Noviembre y Diciembre 2019
- 3.- Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Noviembre y Diciembre 2020.

Sin otro particular, esperando una buena acogida de esta información.

Le saluda


Jaime Carrera Campusano
Jefe Planta

Copefrut S.A Planta Cenkiwi



Carta Descargos por Incumplimiento Declaración Riles

Según RES.EX.N°1/ ROL F-058-2021

Estimados: Superintendencia Medio Ambiente

El motivo de la presente es dar a conocer y asumir la responsabilidad de NO haber declarado oportunamente y como la Resolución Sanitaria lo indica, el motivo de este error involuntario es porque se generaron cambios del declarante y quien asumió la responsabilidad no tenía los conocimientos ni el espertis en el manejo de la página la que sufrió algunos cambios entre la forma de declarar en la SISS y la Ventanilla Única, básicamente la persona se guió por la información que la página solicita y por desconocimiento NO agrego los parámetros puntuales a pesar de tener los análisis para haber podido subir la información necesaria para dar cumplimiento.

Desde un tiempo a la fecha hubo un nuevo cambio de responsable y este si maneja y sabía que los parámetros puntuales el declarante los debe agregar al margen que la pagina NO cuestionara o advirtiera que faltaban analitos que agregar.

Sabiendo y reconociendo el error adjuntamos los análisis correspondientes a las fechas cuestionadas con el único fin de demostrar que NO había desviaciones en los resultados y el detalle se generó exclusivamente por falta de conocimientos y experiencia y no obedece a un interés de ocultar el resultado.

Me pongo a su disposición si usted así lo decide o estima necesario y si el sistema lo permite, para poner al día las desviaciones pudiendo de esta forma dejar en regla la información faltante.

Se adjuntan informes para parámetros **PH y Temperatura** de los siguientes periodos:

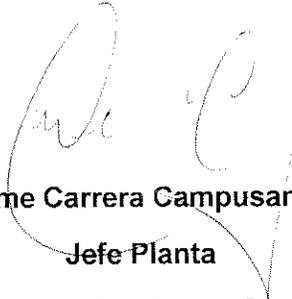
1.- Junio y Julio 2019

2.- Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Noviembre y Diciembre 2018

Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo Agosto Noviembre y Diciembre 2019

Sin otro particular, esperando una buena acogida de esta información.

Le saluda



Jaime Carrera Campusano

Jefe Planta

Copefrut S.A Planta Cenkiwi

REPERTORIO N° 5.988.-

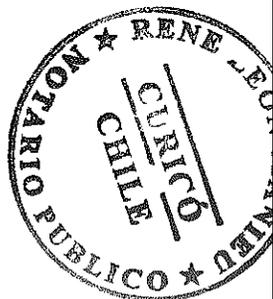
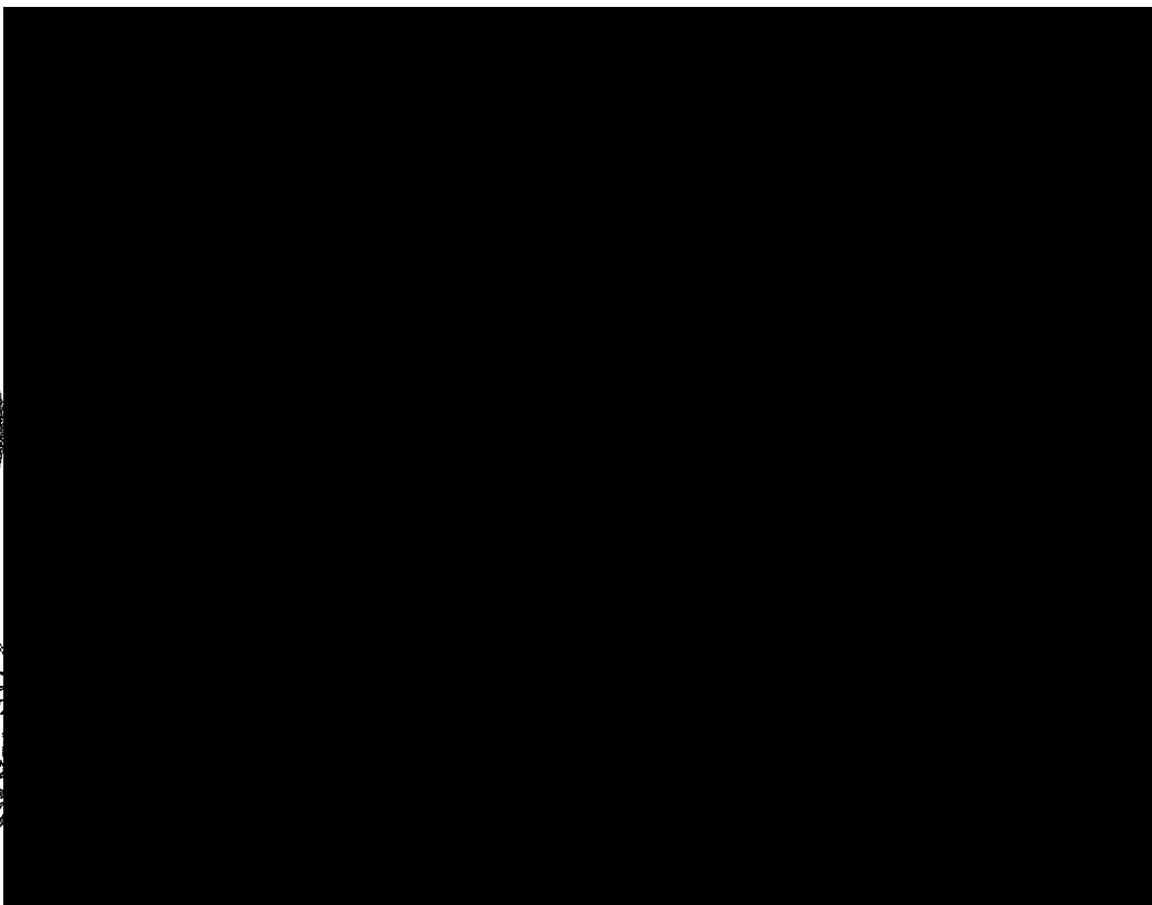
AÑO: 2018.-

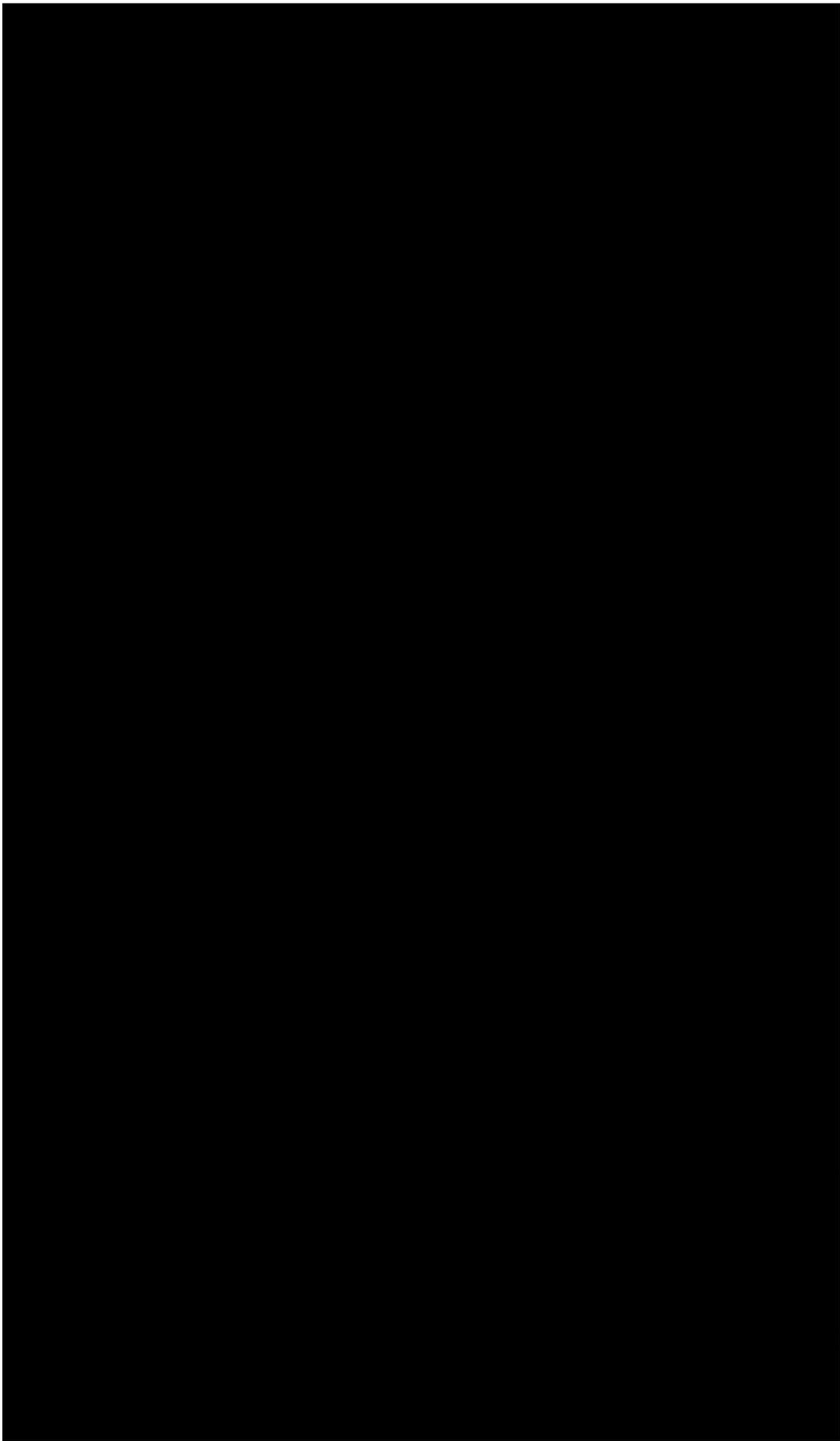
vmv

ACTA SESION EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO

"COPEFRUT S.A."

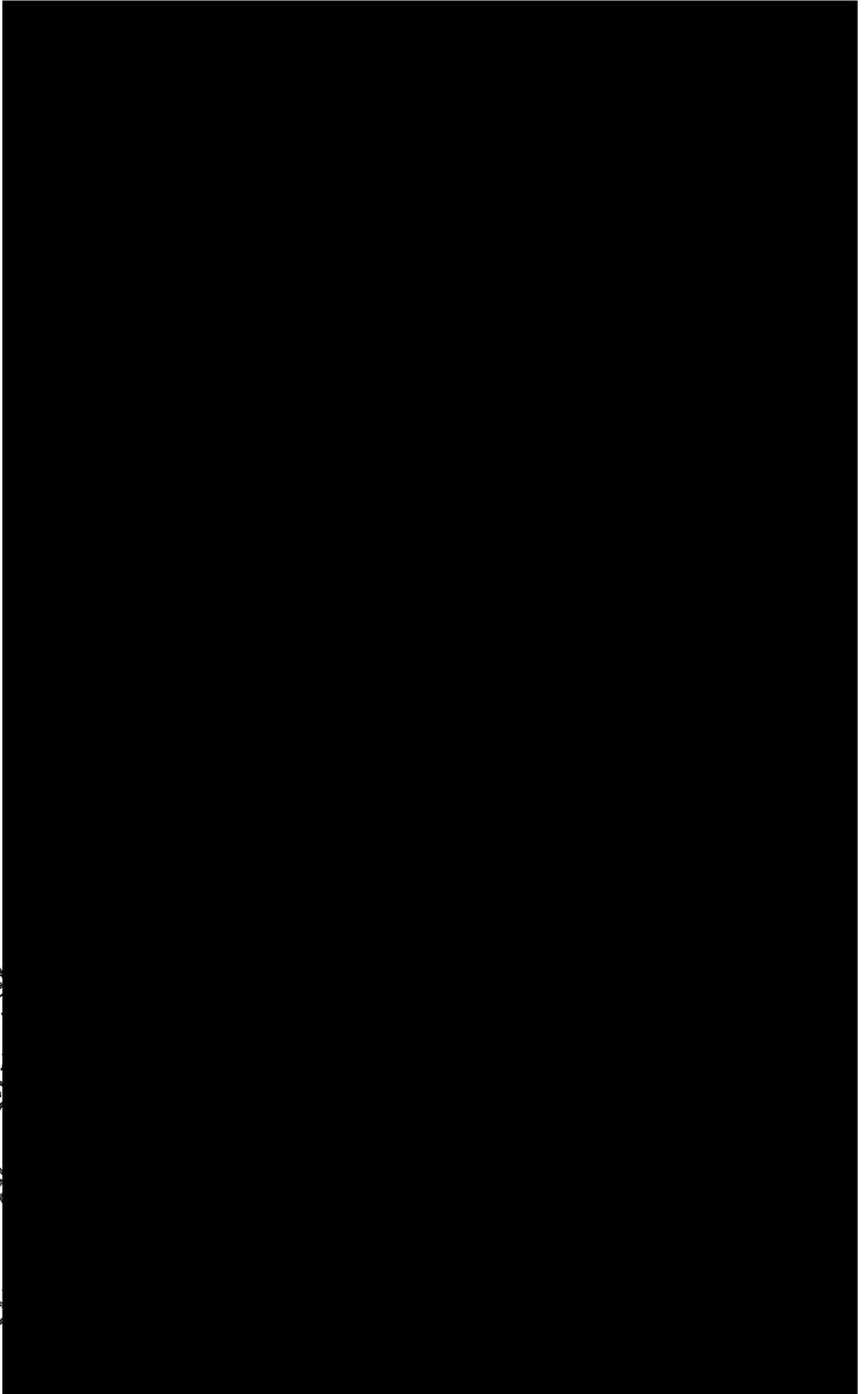
En Curicó, República de Chile, a trece de noviembre del año dos mil dieciocho, ante mí, **RENE LEON MANIEU**, abogado, Notario Público Titular de la Segundo Notaría de Curicó, con oficio en calle Carmen número cuatrocientos ochenta y nueve de esta ciudad, comparece: Don **ALBERTO ARTURO HERRERA ESPINOZA**, chileno,

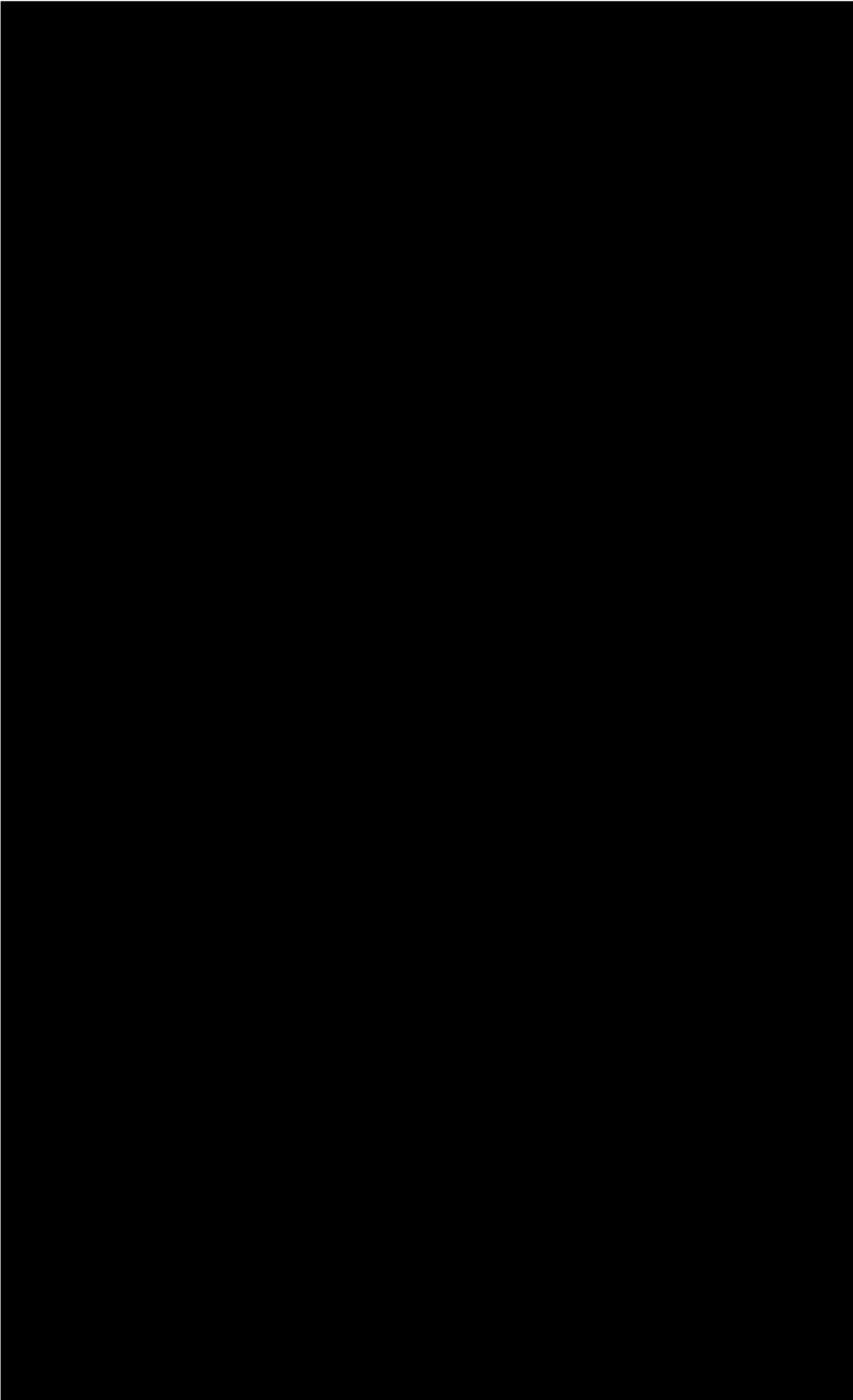




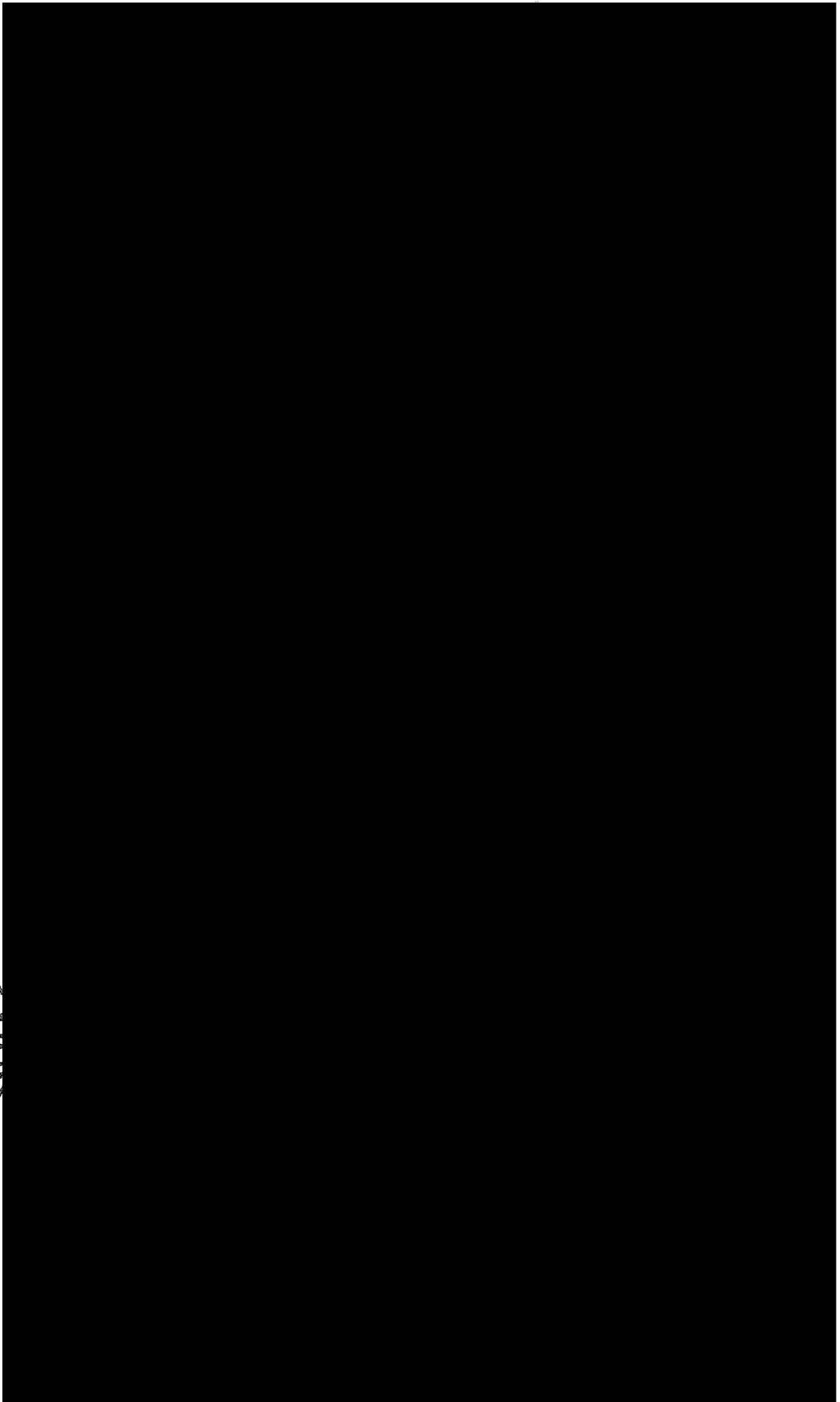
18/12/2010
18/12/2010
18/12/2010

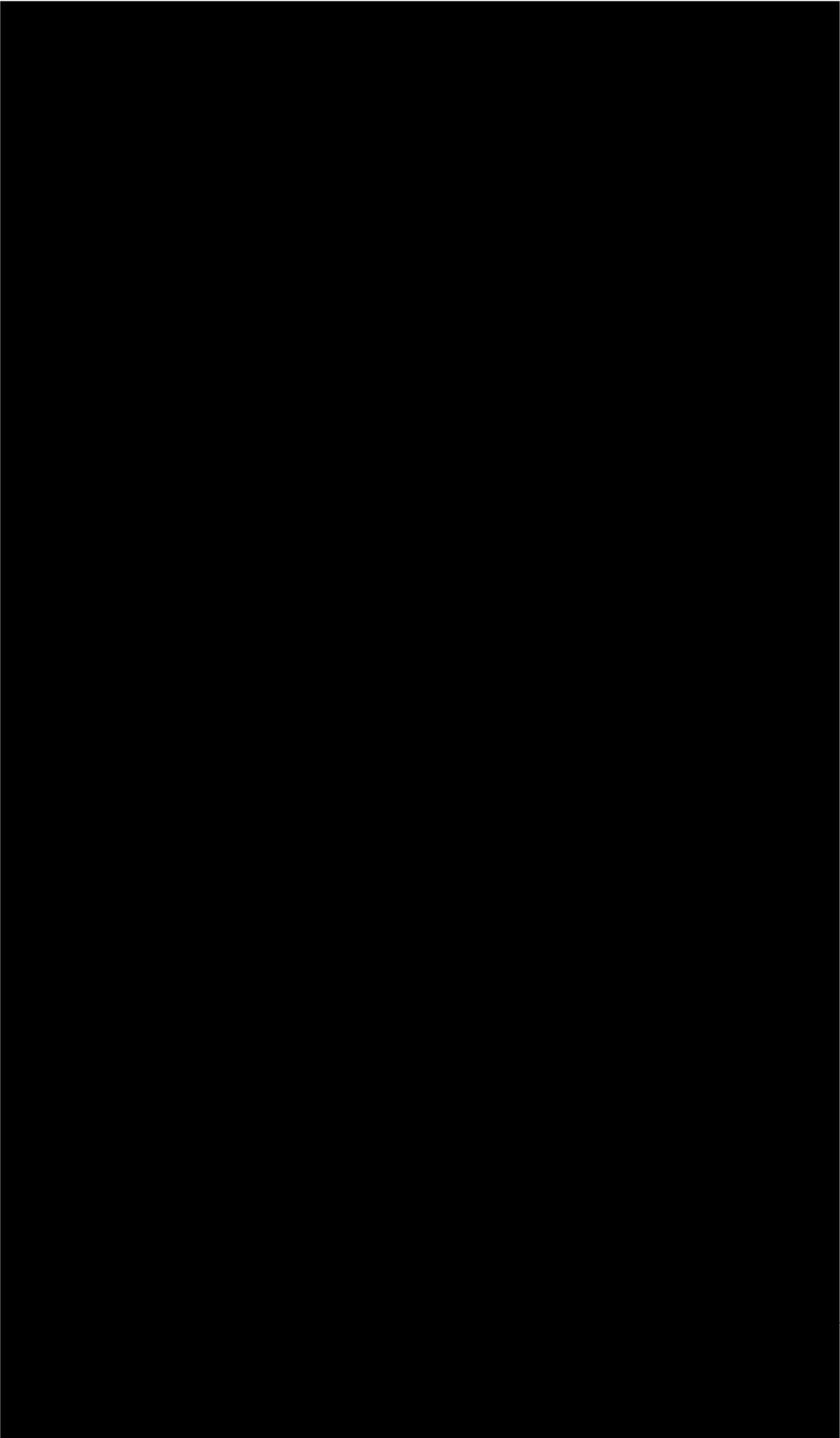
Notaria
RENÉ LEÓN





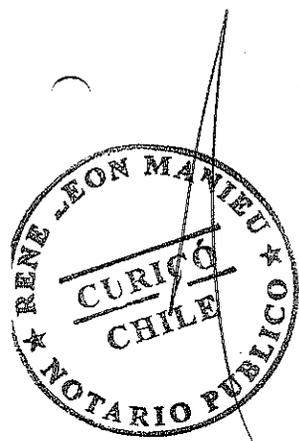
AMERICAN
LIBRARY CENTER





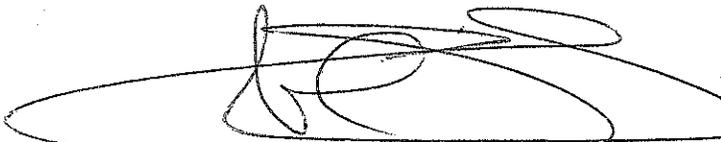
Notaria
RENÉ LEÓN

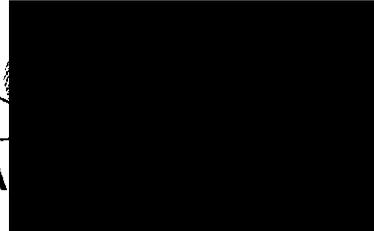
abogados y procuradores, con la sola limitación de no poder ser emplazados por la sociedad mandante. Podrán en representación de la Sociedad, iniciar y seguir expedientes administrativos de cualquier naturaleza, notificarse de resoluciones recaídas en ellos y apelar de las resoluciones adversas ante quien corresponda, usando todas las facultades que sean inherentes a los casos que se ventilen, representar a la Sociedad en todo lo que diga relación con materias tributarias, como solicitudes, reclamaciones y presentaciones pertinentes, y actuando en la forma señalada podrán, adquirir efectos de comercio y otorgar mandatos especiales o generales para adquirir dichos efectos de comercio; **Veinticuatro)** Girar en las cuentas corrientes de la sociedad sean nacionales o extranjeras mediante cheques, cartas de instrucción, transferencias electrónicas y de cualquier forma, contratar todo tipo de créditos, suscribir pagarés, realizar operaciones de derivados de moneda y tasa en general, forward, swap de monedas, y otros; **Veinticinco)** Tomar boletas bancarias de garantía en los casos en que tales cauciones fueren procedentes y pedir la devolución de dichos documentos; **Veintiséis)** Novar Créditos, tomar y recibir Cartas de crédito, efectuar todo tipo de inversiones; **Veintisiete)** Representar a la sociedad para todo tipo de gestiones y trámites, vía electrónica o personal, ante el Servicio de Impuestos Internos, Tesorería General de la República, organismos de las más diversas clases, tales como AFP, Cajas de compensación, asociación de seguridad, consultas y pagos; y **Veintiocho)** Delegar en todo o en parte las facultades antes señaladas, conferir poderes especiales o generales, revocarlos, ratificarlos o modificarlos, y prestar declaraciones juradas. **II)** Para aquellas operaciones que involucren montos de hasta **US\$10.000.000.-** (diez millones de dólares de los Estados Unidos de América) o su equivalente en moneda nacional para operaciones individualmente consideradas, podrán representar a la Sociedad **un apoderado clase A,**



conjuntamente con un apoderado clase B, con las mismas facultades señaladas en el numeral **I)** anterior.- **III)** Para aquellas operaciones señaladas en el número **veintisiete** del número **I)** anterior, esto es, para representar a la sociedad en todo tipo de gestiones y trámites, vía electrónica o personal, ante el Servicio de Impuestos Internos, Tesorería General de la República, organismos de las más diversas clases, tales como AFP, Cajas de compensación, asociación de seguridad, consultas y pagos; podrán representar individualmente a la Sociedad **cualquiera de los apoderados clase A, B y/o C**. El Directorio, por unanimidad, designa los siguientes apoderados: **a) Apoderados clase A:** José Luis Soler Ruiz, Cristián Moreno Benavente, Gerardo Moreno Urzúa, Jorge Andrés Fuenzalida Soler y Mariajosé Castillo Cornejo; **b) Apoderados clase B:** Cristián Heinsohn Salvo, Sebastián Erenchun Podlech, Claudio Contreras Rivas, Araceli Márquez Roldán, Marcos Andrés Echenique Walker, Felipe Casanova Jacou y Manuel Alejandro Ibáñez López. **c) Apoderado clase C:** Miguel Barrios Rocha. El Directorio aprobó, por unanimidad, el texto de la presente acta, y acordó que los acuerdos contenidos en ella producirán efectos de inmediato con la firma de todos los directores presentes, sin que sea necesaria su aprobación en una sesión posterior. Asimismo, el Directorio acordó facultar a don Alberto Herrera Espinoza para reducir en todo o en parte el texto de la presente acta a escritura pública y para que requiera las inscripciones, subinscripciones y anotaciones que fuésen procedentes. Para todos los efectos a que haya lugar, se deja constancia que la sociedad se encuentra inscrita a fojas 221 número 172 en el Registro de Comercio del año 1992 del Conservador de Bienes Raíces de Curicó. No habiendo otras materias que tratar se da término a la sesión siendo las 15.00 horas. Al final del acta hay firmas de José Luis Soler Ruiz, Gerardo Moreno Urzúa, Cristián Moreno Benavente, Jaime Crispi Soler, Prudencio Lozano Baños, Julio Covarrubias Fernández y Manuel José Concha.- Conforme con el

Libro de actas de "COPEFRUT S.A.".- En comprobante, así lo otorga y
previa lectura firma.- Se da copia.- Doy fe.-


ALBERTO ARTURO HERRERA ESPINOZA

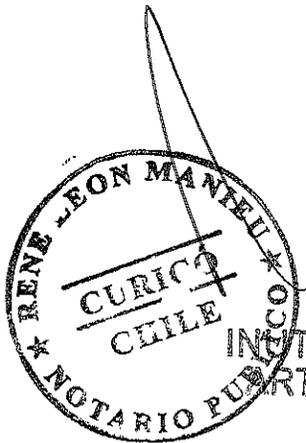
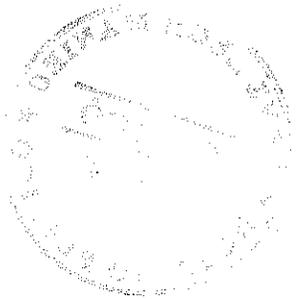


Repertorio Número "cinco mil novecientos ochenta y ocho guión dos mil
dieciocho".-



LA COPIA QUE ANTECEDE ES TESTIMONIO
FIEL DE SU ORIGINAL, CURICÓ 14 NOV 2018





INTILIZADO CONFORME
ART. 404 INC. 3 - C.O.T.

2. FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

Para la elaboración de un PDC se recomienda utilizar el formato presentado a continuación, diseñado de acuerdo a las indicaciones descritas en el capítulo precedente. Este formato contempla cuatro aspectos principales:

1. Descripción del hecho constitutivo de infracción, la normativa pertinente y los efectos negativos asociados. Respecto de los efectos negativos generados, se debe describir asimismo la forma en que estos efectos se eliminan o contienen y reducen, fundamentar, si corresponde, la imposibilidad de eliminar los efectos producidos y, en caso de afirmar que no se generan efectos negativos, fundamentar debidamente dicha afirmación.
 2. El Plan de Acciones y Metas para volver al cumplimiento, y eliminar o contener y reducir los efectos negativos.
 3. El Plan de Seguimiento del Plan de Acciones y Metas.
 4. Cronograma.
- Para lo indicado en los puntos 1 y 2, el formato se aplica a cada uno de los hechos constitutivos de infracción, de acuerdo a la formulación de cargos respectiva, cuando sea procedente la presentación de un PDC.
- Para lo indicado en los puntos 3 y 4, el formato se aplica para el conjunto de acciones contenidas en el Programa, de forma única.

Se recomienda presentar el programa únicamente a través de este formato y **no duplicar esfuerzos en la presentación adicional en formato de texto plano, a menos que existan aspectos relevantes a considerar de forma complementaria a lo señalado a través del formato**. Cabe señalar que en el caso en se presenten ambos formatos y se encuentren inconsistencias, la Superintendencia dará prioridad a lo que sea presentado en el formato de tabla.

En el Anexo 5.4 de este documento se encuentra un ejemplo del uso de este formato.

COMPLETAR PARA CADA INFRACCIÓN:

1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

IDENTIFICADOR DEL HECHO	Res.Ex.N°1/rol F-058-2021
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	No haber declarado los parámetros puntuales de PH y Temperaturas durante algunos meses desde el año 2018 a Diciembre 2019, y superar el caudal autorizado en la resolución 2710 de fecha 16 de agosto 2006.
NORMATIVA PERTINENTE	DS 90
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	<p>Producto de cambio de funcionarios encargados de las declaraciones y por la falta de conocimientos y espertis del formato y acciones de la página generaron la No declaración de parámetros puntuales de PH y Temperatura durante meses desde 2018 a Diciembre 2019, y en el caso del Caudal existe un mayor volumen vertido que el que la resolución autoriza, sin embargo es según los análisis agua de calidad de riego,</p> <p>Se considera que NO existe daño generado al medio ambiente o a la población residente debido a que NO hay parámetros excedidos excepto el Caudal que está compuesto por agua de calidad de riego, se adjuntan todos los certificados de las fechas informadas de forma de dar tranquilidad que el NO declarar no obedece o tiene la intención de ocultar información sino que el operador NO tenía conocimiento del cómo realizar bien la labor. También nos comprometemos y si fuese posible ingresar las desviaciones observadas que están pendientes en los meses cuestionados, de lo contrario dispondremos las medidas correctivas para subsanar el error involuntario.</p>
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	El responsable actual fue capacitado e informado de la metodología del como agregar parámetros para dar cumplimiento a las exigencias que la resolución pide, desde el año 2020 se ha ingresado en las declaraciones los parámetros de PH y Temperatura y en el tema del Caudal que a pesar que excede la resolución, este bordea la autorización solicitada a la agrupación de canalistas de San Rafael comuna de Teno, la que fue generada para verter 150 mts 3 día, por tanto nos comprometemos a gestionar la Resolución Sanitaria aumentando los caudales a los valores actuales

2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

2.1 METAS

Desde el 2020 a la fecha el tema del PH y Temperatura puntuales se están declarando en la pagina de forma frecuente dando cumplimiento a la exigencia de la resolución.

En el Tema Caudal se debe actualizar el volumen de caudal a verter, teniendo claro que No existe registro de ninguna queja de vecinos con respecto a olores o incomodidades con el efluente, porque esta es tratada y cumple con la calidad de agua para Riego.

2.2 PLAN DE ACCIONES

2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN (fechas precisas de inicio y de término)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reporte Inicial)	COSTOS INCURRIDOS (en miles de \$)
	Acción Agregar en las declaraciones los parámetros de PH y Temperatura mensualmente. Actualizar la resolución sanitaria en el Caudal para trabajar con volúmenes reales actualizados.	Desde 2020 Último semestre del 2021 o cuando las condiciones de pandemia lo permitan.	Certificados año 2020 y 2021	Reporte Inicial	
	Desde el año 2020 el responsable de la declaración fue instruido y maneja la pagina y ejecuta de forma correcta la labor.				

2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN (fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
	Acción			Reporte Inicial		Impedimentos
	Forma de Implementación			Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
				Reporte final		

2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN (periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
	Acción			Reportes de avance		Impedimentos

	Forma de Implementación				Reporte final	Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Acción				Reportes de avance	Impedimentos
	Forma de implementación				Reporte final	Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento

2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA <small>(N° Identificador)</small>	PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(a partir de la ocurrencia del impedimento)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>
	Acción				Reportes de avance	

	Forma de implementación			Reporte final		

COMPLETAR PARA LA TOTALIDAD DE LAS INFRACCIONES:

3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

3.1 REPORTE INICIAL

REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.

PLAZO DEL REPORTE (en días hábiles)		Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar

3.2 REPORTES DE AVANCE

REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERÍSTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN

PERIODICIDAD DEL REPORTE (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal		A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del periodo a reportar.
	Bimensual (quincenal)		
	Mensual	X	
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar	
	1	Mensualmente con los resultados del laboratorio se ejecutaran las declaraciones del ril de la planta.	

3.3 REPORTE FINAL		
REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.		
PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL	150 días	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data. El tiempo estimado es solo para dar cumplimiento a la actualización de la resolución sanitaria.
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 483847-01 (A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 109402–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 22 a 23 de Agosto del 2018, 17:50 a16:50 hrs
Fecha y hora recepción : 24 dede Agosto del 2018, 08:45 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	22-08-18	17:50	7,7	13,0
2	22-08-18	18:50	7,8	12,9
3	22-08-18	19:50	7,8	11,4
4	22-08-18	20:50	7,8	11,5
5	22-08-18	21:50	8,0	10,7
6	22-08-18	22:50	8,0	11,4
7	22-08-18	23:50	7,6	7,1
8	23-08-18	0:50	7,3	7,2
9	23-08-18	1:50	7,2	7,4
10	23-08-18	2:50	7,1	7,3
11	23-08-18	3:50	7,1	7,7
12	23-08-18	4:50	7,3	8,1
13	23-08-18	5:50	7,2	8,3
14	23-08-18	6:50	7,3	8,6
15	23-08-18	7:50	8,0	9,7
16	23-08-18	8:50	7,6	9,5
17	23-08-18	9:50	7,7	9,5
18	23-08-18	10:50	7,4	9,8
19	23-08-18	11:50	7,8	10,0
20	23-08-18	12:50	7,3	9,9
21	23-08-18	13:50	7,5	8,3
22	23-08-18	14:50	7,3	7,0
23	23-08-18	15:50	7,4	4,9
24	23-08-18	16:50	7,1	7,1

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 483847-01 (B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 109402–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 22 a 23 de Agosto del 2018, 17:50 a 16:50 hrs
Fecha y hora recepción : 24 de Agosto del 2018, 08:45 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	22-08-18	17:50	0,51	55	55	1,10
2	22-08-18	18:50	0,27	29	29	0,58
3	22-08-18	19:50	0,52	55	55	1,10
4	22-08-18	20:50	0,23	25	25	0,50
5	22-08-18	21:50	0,26	28	28	0,56
6	22-08-18	22:50	0,27	29	29	0,58
7	22-08-18	23:50	8,79	935	930	18,62
8	23-08-18	0:50	8,08	859	860	17,22
9	23-08-18	1:50	3,60	383	385	7,71
10	23-08-18	2:50	4,15	441	440	8,81
11	23-08-18	3:50	1,51	161	160	3,20
12	23-08-18	4:50	1,00	106	106	2,12
13	23-08-18	5:50	0,83	89	89	1,78
14	23-08-18	6:50	0,68	72	72	1,44
15	23-08-18	7:50	0,54	58	58	1,16
16	23-08-18	8:50	0,64	69	69	1,38
17	23-08-18	9:50	0,34	36	36	0,72
18	23-08-18	10:50	0,40	43	43	0,86
19	23-08-18	11:50	0,36	38	38	0,76
20	23-08-18	12:50	0,40	42	42	0,84
21	23-08-18	13:50	2,35	250	250	5,01
22	23-08-18	14:50	2,56	272	270	5,41
23	23-08-18	15:50	6,04	643	640	12,82
24	23-08-18	16:50	2,67	284	285	5,71

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 483847-01 (C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 109402–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 22 a 23 de Agosto del 2018, 17:50 a 16:50 hrs
Fecha y hora recepción : 24 de Agosto del 2018, 08:45 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
22-08-2018	17:50			
22-08-2018	18:50	0,47	1,68	1,68
22-08-2018	19:50	0,48	1,73	3,41
22-08-2018	20:50	0,31	1,12	4,53
22-08-2018	21:50	0,32	1,16	5,69
22-08-2018	22:50	0,29	1,06	6,75
22-08-2018	23:50	1,82	6,55	13,30
23-08-2018	0:50	8,33	30,00	43,30
23-08-2018	1:50	7,30	26,27	69,57
23-08-2018	2:50	4,12	14,84	84,41
23-08-2018	3:50	3,09	11,14	95,55
23-08-2018	4:50	1,43	5,16	100,71
23-08-2018	5:50	0,90	3,25	103,96
23-08-2018	6:50	0,77	2,77	106,72
23-08-2018	7:50	2,24	8,05	114,77
23-08-2018	8:50	0,81	2,91	117,68
23-08-2018	9:50	0,57	2,06	119,74
23-08-2018	10:50	0,39	1,39	121,13
23-08-2018	11:50	0,41	1,47	122,60
23-08-2018	12:50	0,40	1,44	124,03
23-08-2018	13:50	0,40	1,44	125,47
23-08-2018	14:50	4,42	15,93	141,40
23-08-2018	15:50	3,84	13,83	155,23
23-08-2018	16:50	6,37	22,93	178,16

Volumen Total Acumulado Muestreo

178,16 m³

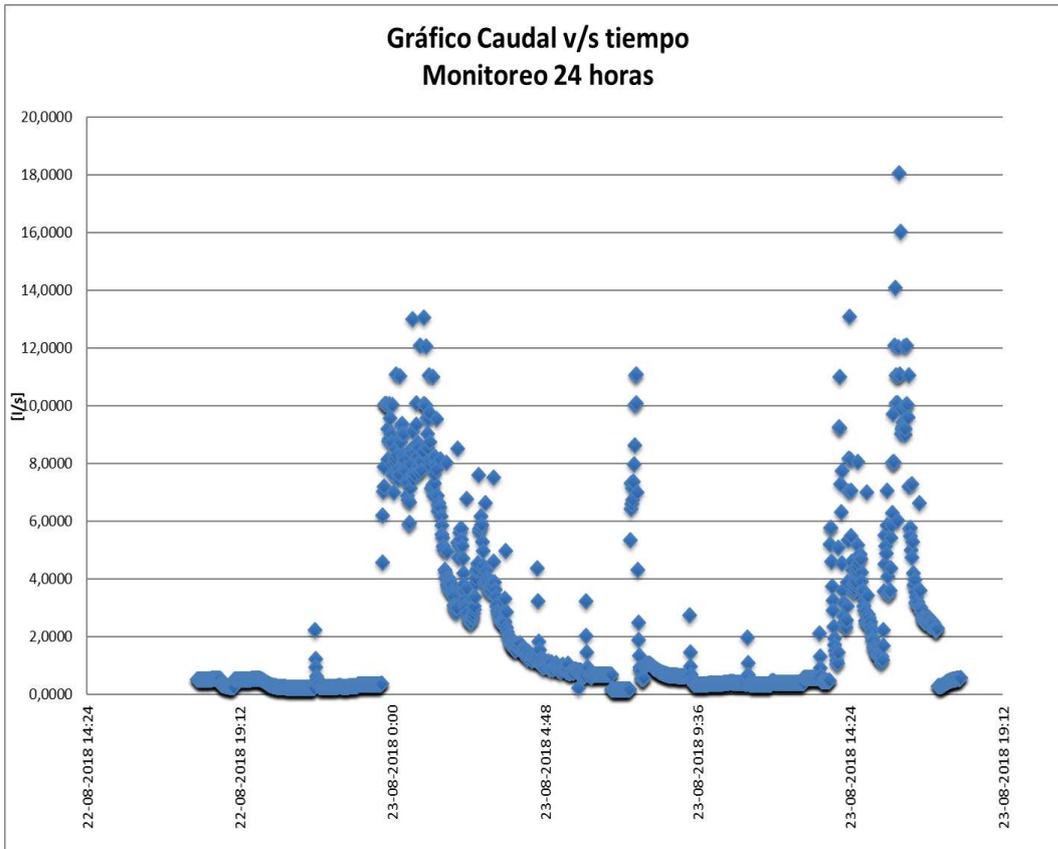
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 483847-01 (D)
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 109402–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
 Fecha y hora de toma : 22 a 23 de Agosto del 2018, 17:50 a16:50 hrs
 Fecha y hora recepción : 24 dede Agosto del 2018, 08:45 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

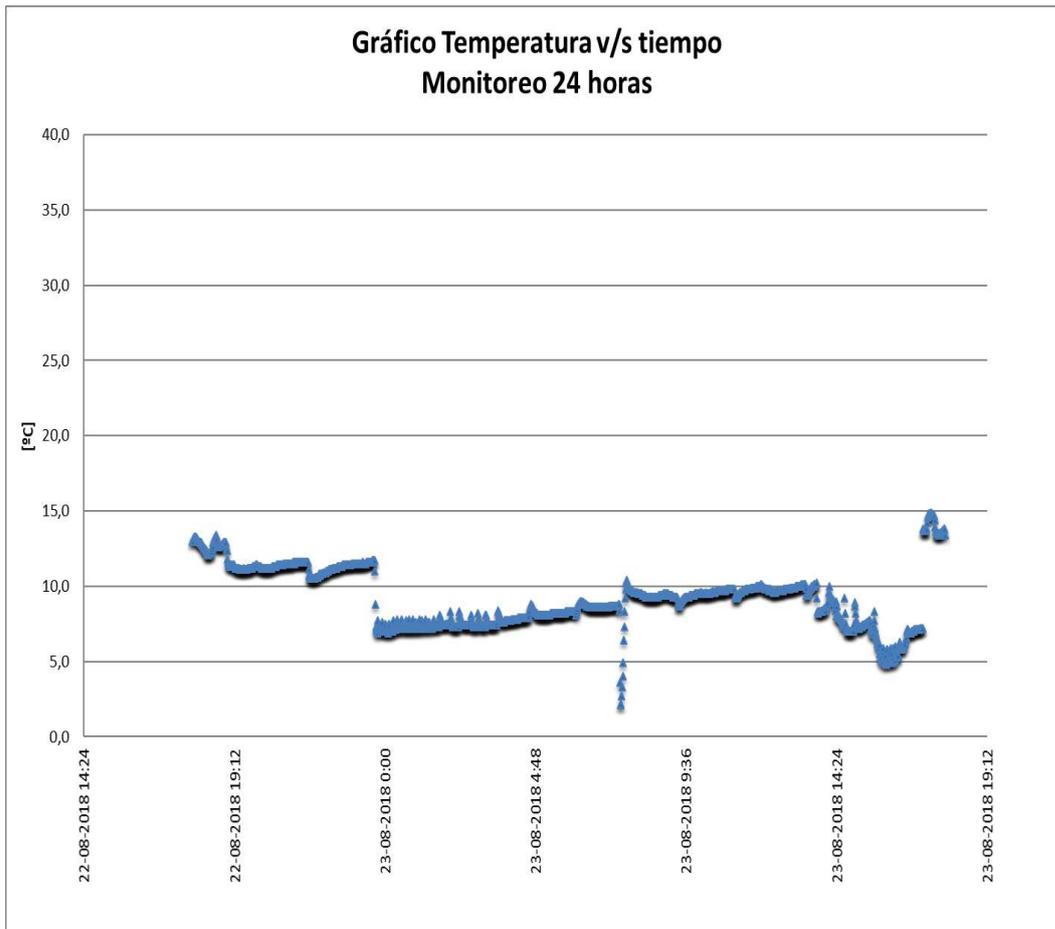
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
2,13	l/s	18,05	l/s	0,18	l/s



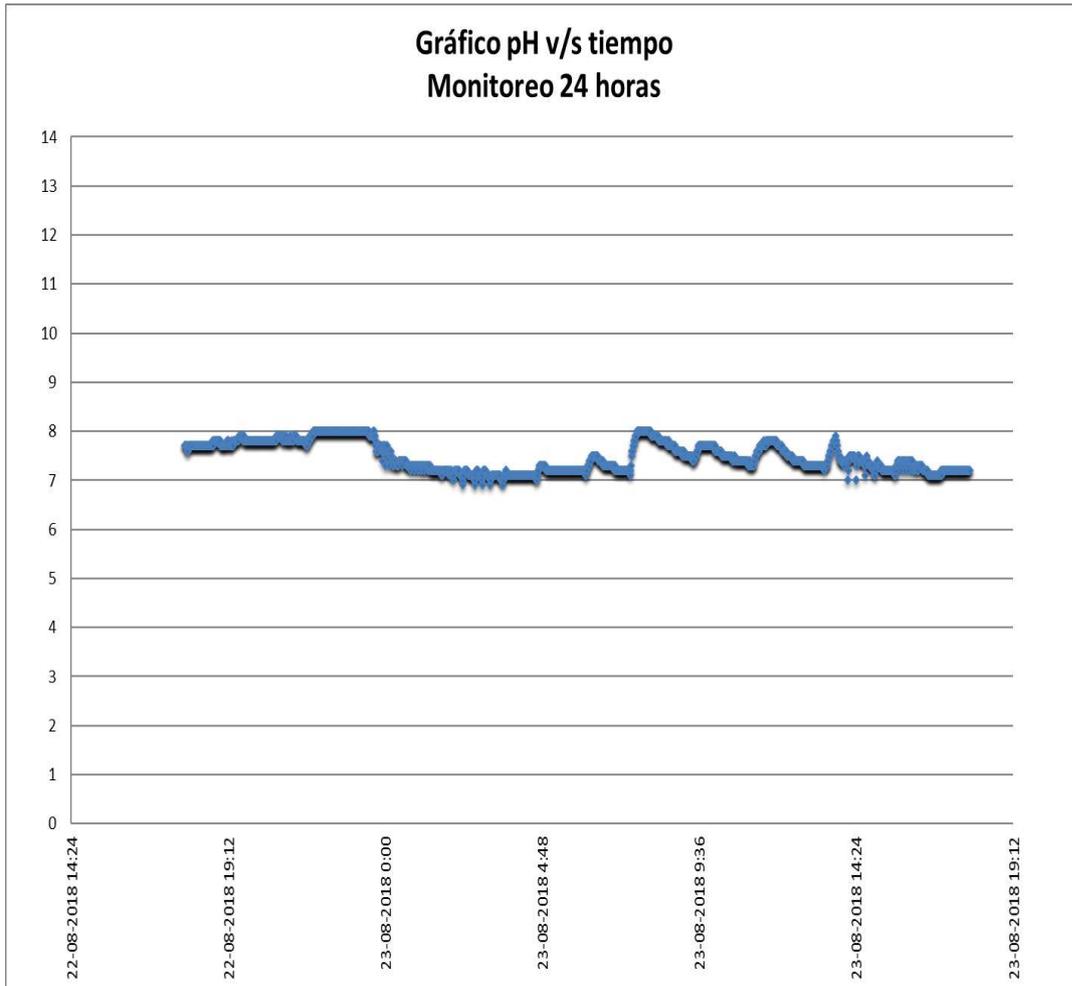
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
9,3	°C	14,9	°C	2,1	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,5		8,0		6,9	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 503385-01 (A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 113631–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 19 a 20 de Noviembre del 2018, 18:14 a 17:14 hrs
Fecha y hora recepción : 21 de Noviembre del 2018, 09:29 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	19-11-18	18:14	8,0	19,3
2	19-11-18	19:14	7,5	18,9
3	19-11-18	20:14	7,5	18,4
4	19-11-18	21:14	7,5	17,9
5	19-11-18	22:14	7,4	17,4
6	19-11-18	23:14	7,4	16,9
7	20-11-18	0:14	7,2	16,7
8	20-11-18	1:14	7,2	16,5
9	20-11-18	2:14	7,2	16,3
10	20-11-18	3:14	7,2	16,0
11	20-11-18	4:14	7,2	15,8
12	20-11-18	5:14	7,1	16,4
13	20-11-18	6:14	7,1	15,6
14	20-11-18	7:14	7,1	15,4
15	20-11-18	8:14	7,0	16,2
16	20-11-18	9:14	6,8	17,3
17	20-11-18	10:14	6,8	18,0
18	20-11-18	11:14	6,8	18,7
19	20-11-18	12:14	6,6	18,6
20	20-11-18	13:14	6,5	18,6
21	20-11-18	14:14	6,4	18,8
22	20-11-18	15:14	6,2	18,8
23	20-11-18	16:14	6,4	16,5
24	20-11-18	17:14	6,1	18,8

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 503385-01 (B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 113631–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 19 a 20 de Noviembre del 2018, 18:14 a 17:14 hrs
Fecha y hora recepción : 21 de Noviembre del 2018, 09:29 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	19-11-18	18:14	1,77	108	108	2,70
2	19-11-18	19:14	1,48	91	91	2,27
3	19-11-18	20:14	2,26	139	140	3,49
4	19-11-18	21:14	2,16	132	132	3,30
5	19-11-18	22:14	1,50	92	92	2,30
6	19-11-18	23:14	0,75	46	46	1,15
7	20-11-18	0:14	6,59	404	405	10,11
8	20-11-18	1:14	6,51	399	400	9,99
9	20-11-18	2:14	6,00	368	370	9,24
10	20-11-18	3:14	3,16	193	192	4,79
11	20-11-18	4:14	4,35	266	265	6,62
12	20-11-18	5:14	2,30	141	140	3,49
13	20-11-18	6:14	1,96	120	120	3,00
14	20-11-18	7:14	1,05	64	64	1,60
15	20-11-18	8:14	0,75	46	46	1,15
16	20-11-18	9:14	2,08	127	128	3,20
17	20-11-18	10:14	2,04	125	124	3,10
18	20-11-18	11:14	1,77	108	108	2,70
19	20-11-18	12:14	0,88	54	54	1,35
20	20-11-18	13:14	1,43	87	87	2,17
21	20-11-18	14:14	1,27	78	78	1,95
22	20-11-18	15:14	4,05	248	248	6,19
23	20-11-18	16:14	3,54	217	218	5,44
24	20-11-18	17:14	5,66	347	350	8,74

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **503385-01 (C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 113631–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 19 a 20 de Noviembre del 2018, 18:14 a 17:14 hrs
Fecha y hora recepción : 21 de Noviembre del 2018, 09:29 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
19-11-2018	18:14			
19-11-2018	19:14	1,33	4,80	4,80
19-11-2018	20:14	1,61	5,81	10,61
19-11-2018	21:14	1,52	5,47	16,08
19-11-2018	22:14	1,43	5,16	21,24
19-11-2018	23:14	1,33	4,80	26,04
20-11-2018	0:14	0,80	2,89	28,93
20-11-2018	1:14	1,59	5,73	34,66
20-11-2018	2:14	5,30	19,07	53,73
20-11-2018	3:14	4,99	17,97	71,70
20-11-2018	4:14	3,10	11,18	82,88
20-11-2018	5:14	3,15	11,32	94,20
20-11-2018	6:14	2,07	7,45	101,65
20-11-2018	7:14	1,60	5,76	107,41
20-11-2018	8:14	1,45	5,22	112,63
20-11-2018	9:14	2,36	8,48	121,11
20-11-2018	10:14	1,65	5,94	127,05
20-11-2018	11:14	1,40	5,05	132,10
20-11-2018	12:14	0,93	3,35	135,45
20-11-2018	13:14	0,68	2,43	137,88
20-11-2018	14:14	0,68	2,43	140,31
20-11-2018	15:14	0,83	3,00	143,31
20-11-2018	16:14	3,50	12,60	155,91
20-11-2018	17:14	2,53	9,11	165,03

Volumen Total Acumulado Muestreo

165,03 m³

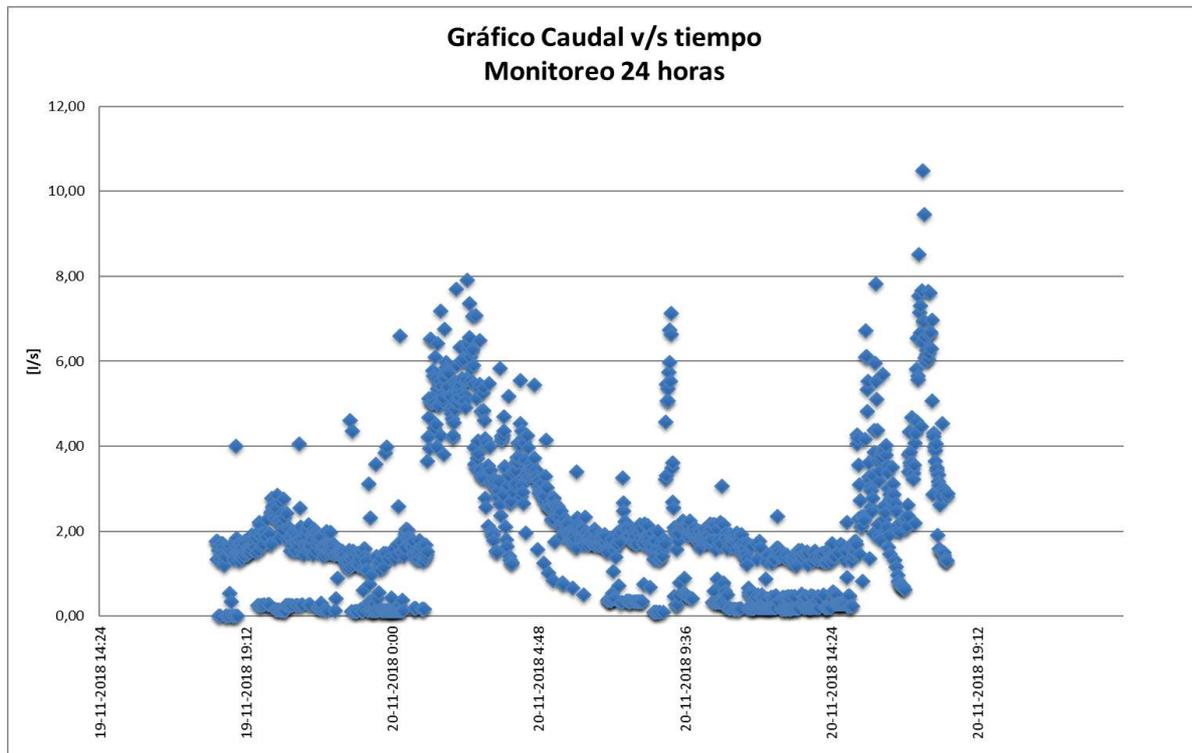
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 503385-01 (D)
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 113631–Agua Residual Cámara de Muestreo –
 Longitudinal Sur, Km.170, Teno
 COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
 Fecha y hora de toma : 19 a 20 de Noviembre del 2018, 18:14 a 17:14 hrs
 Fecha y hora recepción : 21 de Noviembre del 2018, 09:29 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

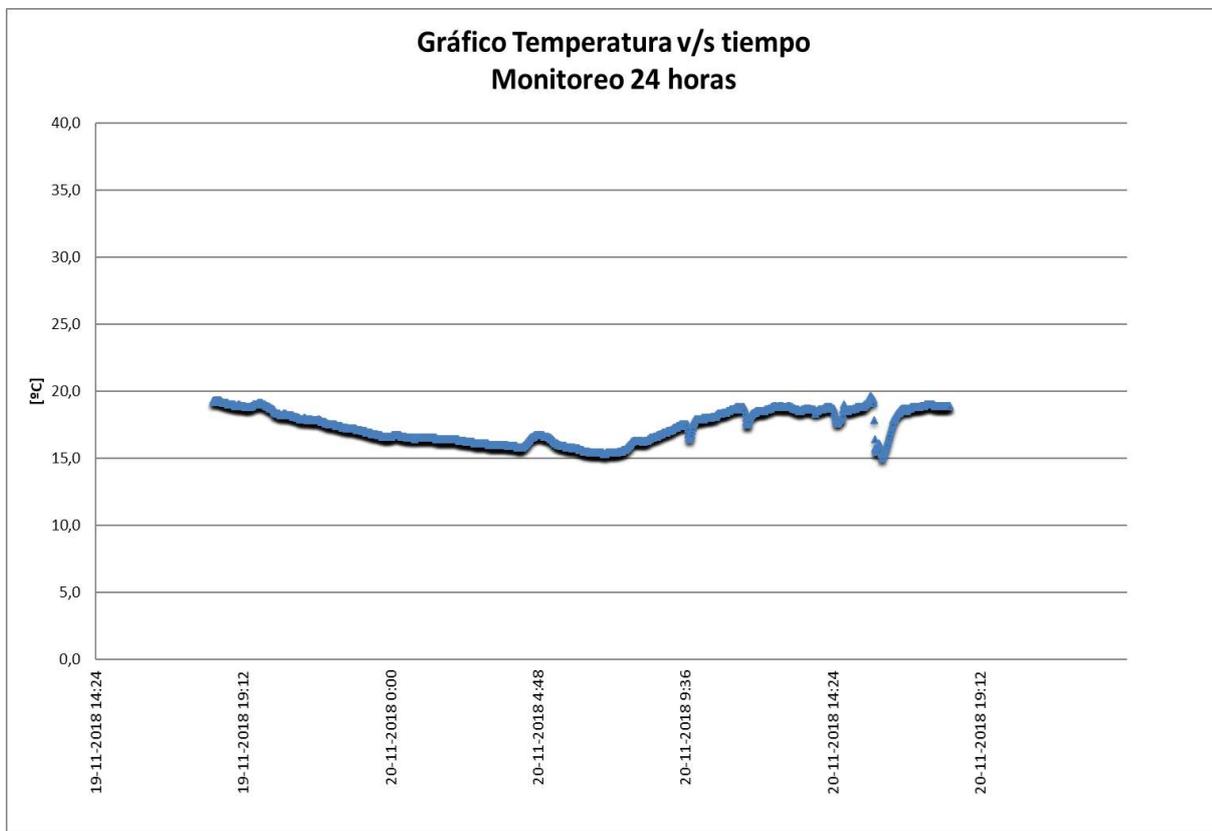
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
2,11	l/s	10,5	l/s	0	l/s



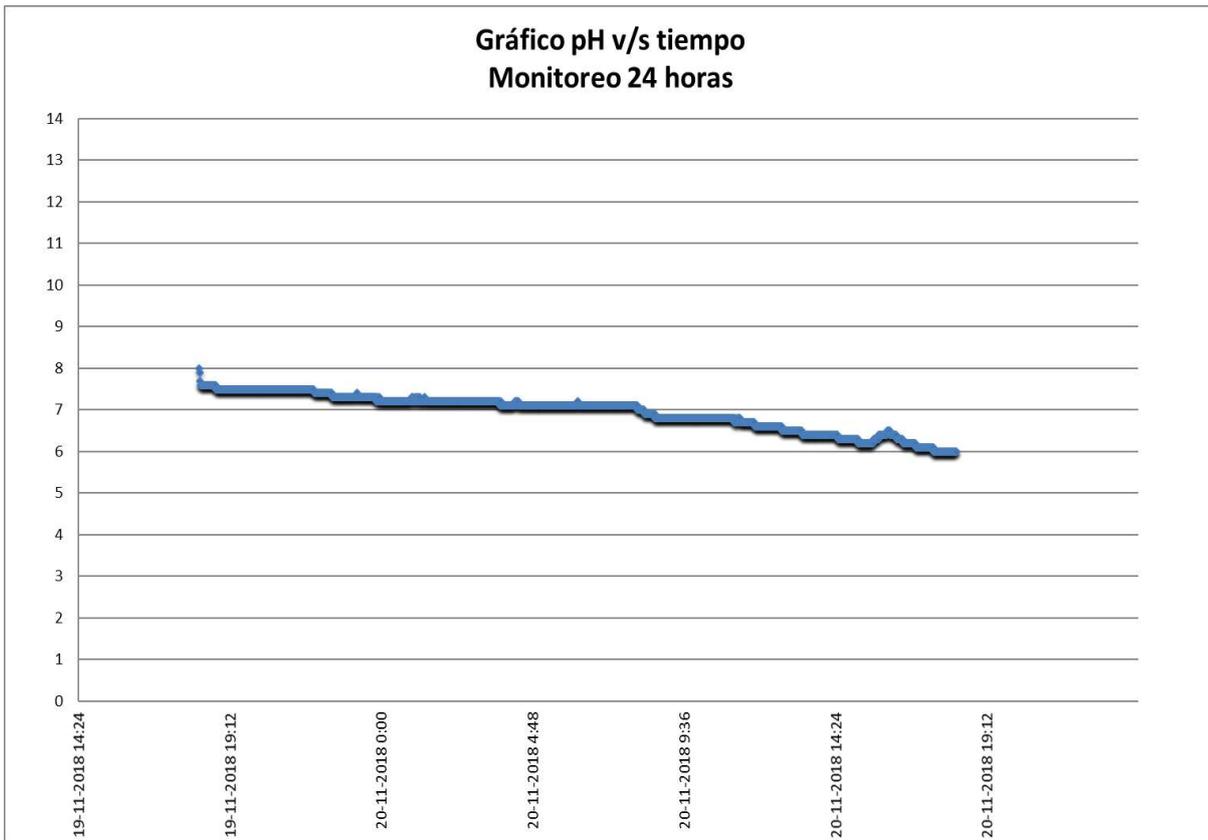
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,42	°C	19,6	°C	15	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
6,95		8,0		6	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 509622-01 (A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 115639–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Diciembre del 2018, 18:28 a 17:28 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Diciembre del 2018, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	12-12-18	18:28	7,2	19,3
2	12-12-18	19:28	7,4	18,9
3	12-12-18	20:28	7,3	18,4
4	12-12-18	21:28	7,2	17,9
5	12-12-18	22:28	7,2	17,4
6	12-12-18	23:28	7,2	16,9
7	13-12-18	0:28	7,2	16,7
8	13-12-18	1:28	7,1	16,5
9	13-12-18	2:28	7,3	16,3
10	13-12-18	3:28	7,2	16,0
11	13-12-18	4:28	7,1	15,8
12	13-12-18	5:28	7,2	16,4
13	13-12-18	6:28	7,3	15,6
14	13-12-18	7:28	7,3	15,4
15	13-12-18	8:28	7,2	16,2
16	13-12-18	9:28	7,2	17,3
17	13-12-18	10:28	7,1	18,0
18	13-12-18	11:28	7,3	18,7
19	13-12-18	12:28	7,3	18,6
20	13-12-18	13:28	7,1	18,6
21	13-12-18	14:28	7,3	18,8
22	13-12-18	15:28	7,1	18,8
23	13-12-18	16:28	7,2	16,5
24	13-12-18	17:28	7,2	18,8

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 509622-01 (B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 115639–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Diciembre del 2018, 18:28 a 17:28 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Diciembre del 2018, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	12-12-18	18:28	1,77	108	108	2,70
2	12-12-18	19:28	1,48	91	91	2,27
3	12-12-18	20:28	2,26	139	140	3,49
4	12-12-18	21:28	2,16	132	132	3,30
5	12-12-18	22:28	1,50	92	92	2,30
6	12-12-18	23:28	0,75	46	46	1,15
7	13-12-18	0:28	6,59	404	405	10,11
8	13-12-18	1:28	6,51	399	400	9,99
9	13-12-18	2:28	6,00	368	370	9,24
10	13-12-18	3:28	3,16	193	192	4,79
11	13-12-18	4:28	4,35	266	265	6,62
12	13-12-18	5:28	2,30	141	140	3,49
13	13-12-18	6:28	1,96	120	120	3,00
14	13-12-18	7:28	1,05	64	64	1,60
15	13-12-18	8:28	0,75	46	46	1,15
16	13-12-18	9:28	2,08	127	128	3,20
17	13-12-18	10:28	2,04	125	124	3,10
18	13-12-18	11:28	1,77	108	108	2,70
19	13-12-18	12:28	0,88	54	54	1,35
20	13-12-18	13:28	1,43	87	87	2,17
21	13-12-18	14:28	1,27	78	78	1,95
22	13-12-18	15:28	4,05	248	248	6,19
23	13-12-18	16:28	3,54	217	218	5,44
24	13-12-18	17:28	5,66	347	350	8,74

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 509622-01 (C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 115639–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Diciembre del 2018, 18:28 a 17:28 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Diciembre del 2018, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
12-12-2018	18:28			
12-12-2018	19:28	1,33	4,80	4,80
12-12-2018	20:28	1,61	5,81	10,61
12-12-2018	21:28	1,52	5,47	16,08
12-12-2018	22:28	1,43	5,16	21,24
12-12-2018	23:28	1,33	4,80	26,04
13-12-2018	0:28	0,80	2,89	28,93
13-12-2018	1:28	1,59	5,73	34,66
13-12-2018	2:28	5,30	19,07	53,73
13-12-2018	3:28	4,99	17,97	71,70
13-12-2018	4:28	3,10	11,18	82,88
13-12-2018	5:28	3,15	11,32	94,20
13-12-2018	6:28	2,07	7,45	101,65
13-12-2018	7:28	1,60	5,76	107,41
13-12-2018	8:28	1,45	5,22	112,63
13-12-2018	9:28	2,36	8,48	121,11
13-12-2018	10:28	1,65	5,94	127,05
13-12-2018	11:28	1,40	5,05	132,10
13-12-2018	12:28	0,93	3,35	135,45
13-12-2018	13:28	0,68	2,43	137,88
13-12-2018	14:28	0,68	2,43	140,31
13-12-2018	15:28	0,83	3,00	143,31
13-12-2018	16:28	3,50	12,60	155,91
13-12-2018	17:28	2,53	9,11	165,03

Volumen Total Acumulado Muestreo

165,03 m³

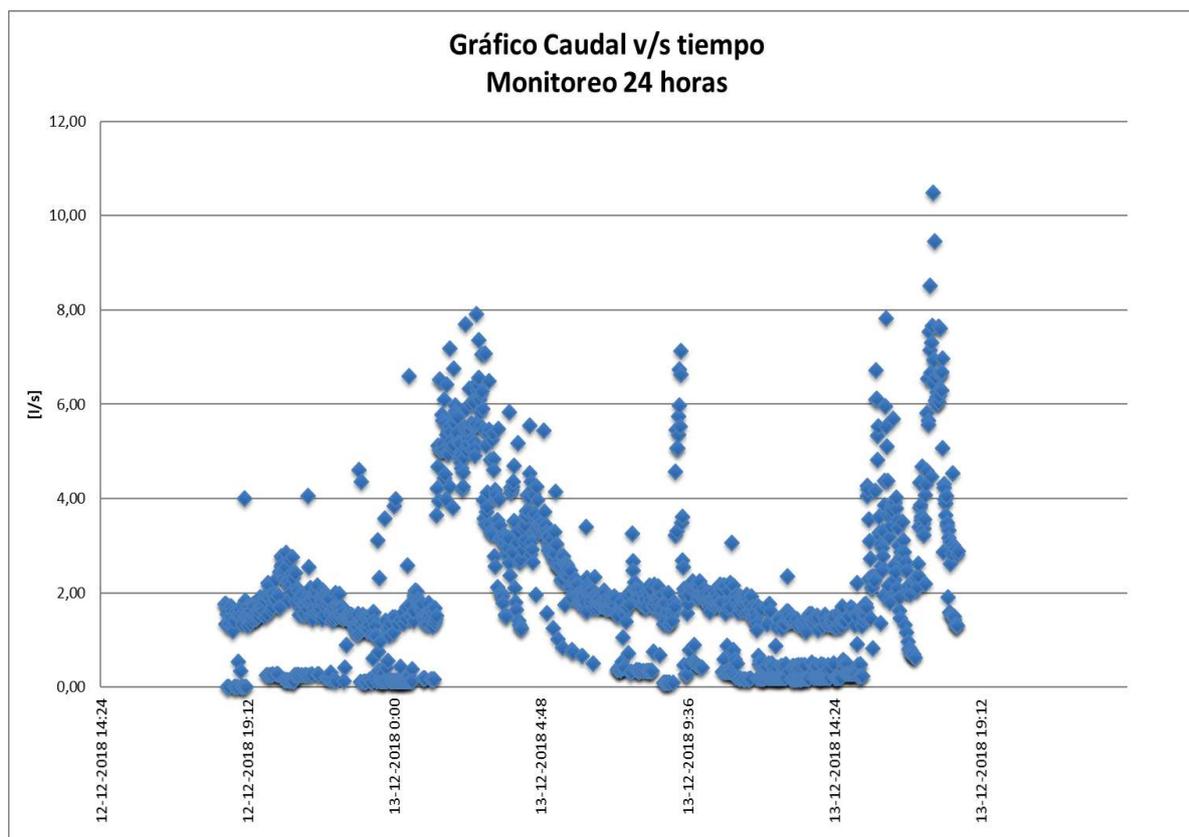
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **509622-01 (D)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 115639–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Diciembre del 2018, 18:28 a 17:28 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Diciembre del 2018, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

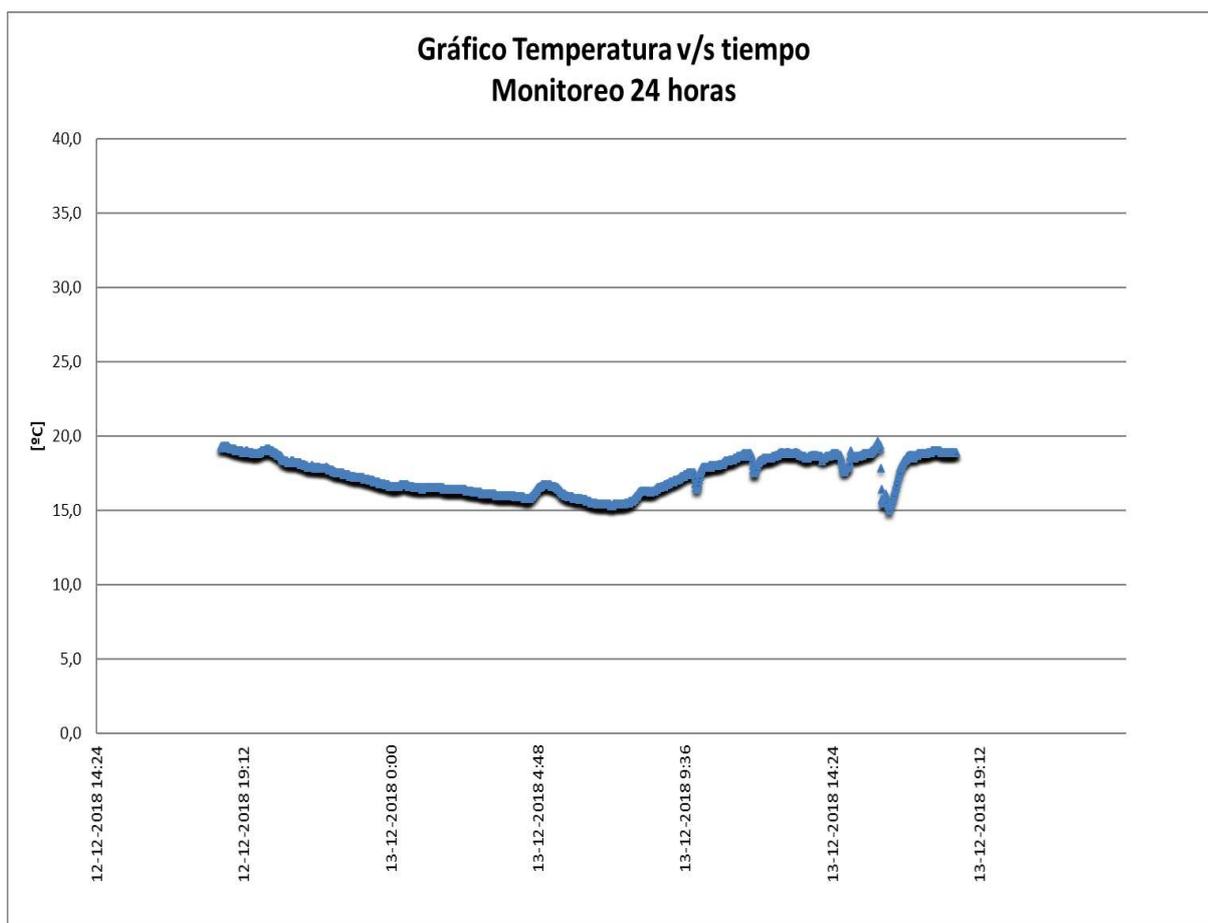
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
2,11	l/s	10,5	l/s	0	l/s



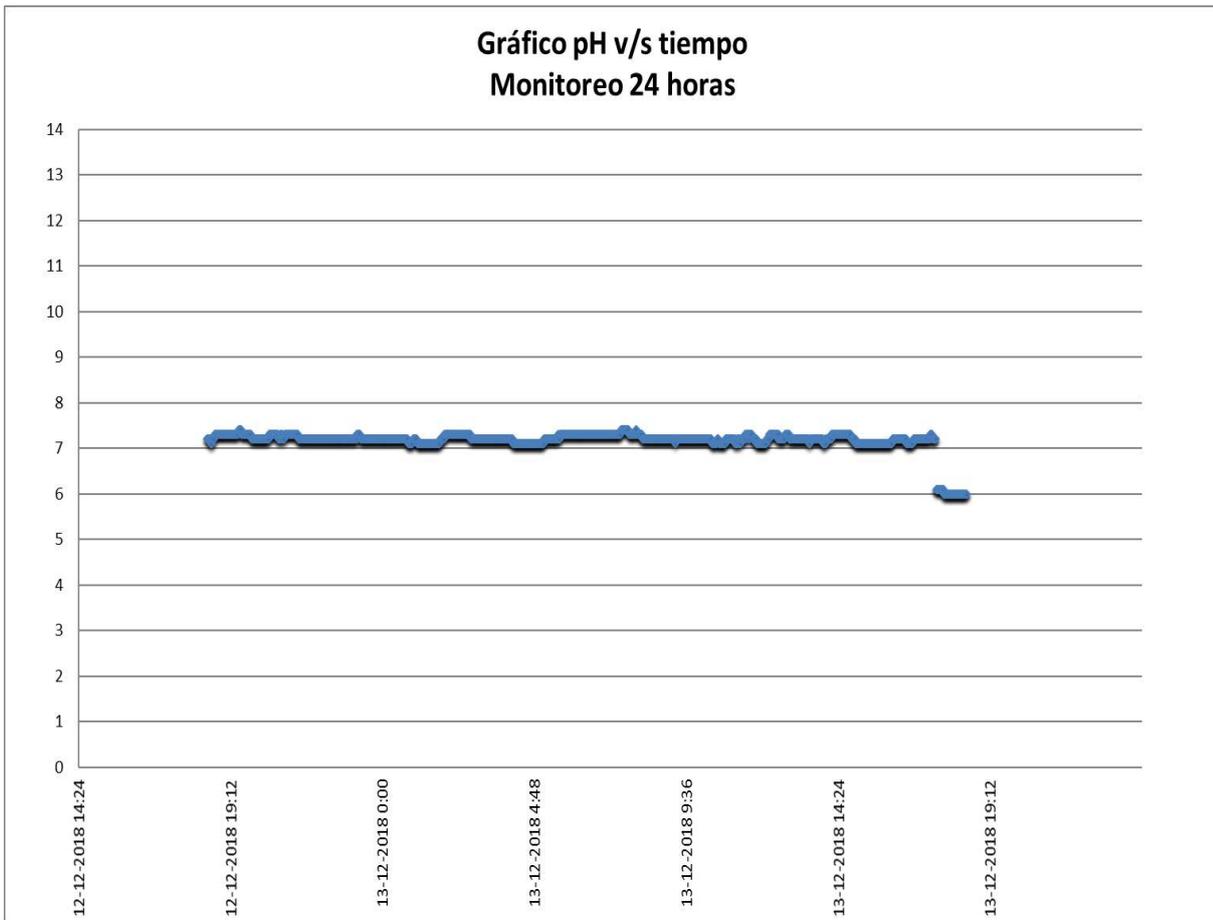
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,42	°C	19,6	°C	15	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,16		7,4		6	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **516568-01 (A)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 118378–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 14 a 15 de Enero del 2019, 17:21 a 16:21 hrs
Fecha y hora recepción : 16 de Enero del 2019, 09:22 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	14-01-19	17:21	8,7	15,0
2	14-01-19	18:21	8,2	17,6
3	14-01-19	19:21	7,9	17,7
4	14-01-19	20:21	7,7	17,8
5	14-01-19	21:21	7,7	18,1
6	14-01-19	22:21	7,5	17,6
7	14-01-19	23:21	7,4	17,4
8	15-01-19	0:21	7,4	17,3
9	15-01-19	1:21	7,3	17,2
10	15-01-19	2:21	7,3	17,0
11	15-01-19	3:21	7,3	16,9
12	15-01-19	4:21	7,3	16,8
13	15-01-19	5:21	7,2	16,7
14	15-01-19	6:21	7,2	16,6
15	15-01-19	7:21	7,1	16,5
16	15-01-19	8:21	7,2	15,6
17	15-01-19	9:21	7,0	16,8
18	15-01-19	10:21	6,9	16,7
19	15-01-19	11:21	6,9	17,3
20	15-01-19	12:21	6,8	17,4
21	15-01-19	13:21	6,6	17,5
22	15-01-19	14:21	6,4	17,9
23	15-01-19	15:21	6,6	17,9
24	15-01-19	16:21	6,4	17,4

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **516568-01 (B)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 118378–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 14 a 15 de Enero del 2019, 17:21 a 16:21 hrs
Fecha y hora recepción : 16 de Enero del 2019, 09:22 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	14-01-19	17:21	47,87	429	430	10,75
2	14-01-19	18:21	0,00	0	0	0,00
3	14-01-19	19:21	0,00	0	0	0,00
4	14-01-19	20:21	0,00	0	0	0,00
5	14-01-19	21:21	0,00	0	0	0,00
6	14-01-19	22:21	29,03	260	260	6,50
7	14-01-19	23:21	28,44	255	256	6,40
8	15-01-19	0:21	0,00	0	0	0,00
9	15-01-19	1:21	28,40	255	256	6,40
10	15-01-19	2:21	23,16	208	208	5,20
11	15-01-19	3:21	32,27	289	290	7,25
12	15-01-19	4:21	29,79	267	265	6,63
13	15-01-19	5:21	0,00	0	0	0,00
14	15-01-19	6:21	31,09	279	280	7,00
15	15-01-19	7:21	30,77	276	275	6,88
16	15-01-19	8:21	43,10	386	385	9,63
17	15-01-19	9:21	13,51	121	120	3,00
18	15-01-19	10:21	0,00	0	0	0,00
19	15-01-19	11:21	27,50	246	245	6,13
20	15-01-19	12:21	31,31	281	280	7,00
21	15-01-19	13:21	29,19	262	260	6,50
22	15-01-19	14:21	0,00	0	0	0,00
23	15-01-19	15:21	0,00	0	0	0,00
24	15-01-19	16:21	20,87	187	190	4,75

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **516568-01 (C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 118378–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 14 a 15 de Enero del 2019, 17:21 a 16:21 hrs
Fecha y hora recepción : 16 de Enero del 2019, 09:22 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
14-01-2019	17:21			
14-01-2019	18:21	8,63	31,05	31,05
14-01-2019	19:21	13,94	50,17	81,22
14-01-2019	20:21	1,62	5,82	87,05
14-01-2019	21:21	1,35	4,86	91,91
14-01-2019	22:21	12,54	45,13	137,04
14-01-2019	23:21	442,30	1592,29	1729,34
15-01-2019	0:21	675,27	2430,98	4160,31
15-01-2019	1:21	501,89	1806,80	5967,11
15-01-2019	2:21	51,23	184,44	6151,56
15-01-2019	3:21	3,49	12,58	6164,14
15-01-2019	4:21	4,49	16,15	6180,29
15-01-2019	5:21	11,86	42,68	6222,98
15-01-2019	6:21	9,85	35,46	6258,43
15-01-2019	7:21	6,70	24,13	6282,56
15-01-2019	8:21	46,78	168,42	6450,98
15-01-2019	9:21	17,43	62,76	6513,73
15-01-2019	10:21	328,69	1183,29	7697,02
15-01-2019	11:21	113,35	408,06	8105,08
15-01-2019	12:21	22,22	80,00	8185,08
15-01-2019	13:21	22,22	80,00	8265,08
15-01-2019	14:21	1,53	5,50	8270,58
15-01-2019	15:21	19,20	69,10	8339,68
15-01-2019	16:21	22,34	80,43	8420,12

Volumen Total Acumulado Muestreo

8420,12 m³

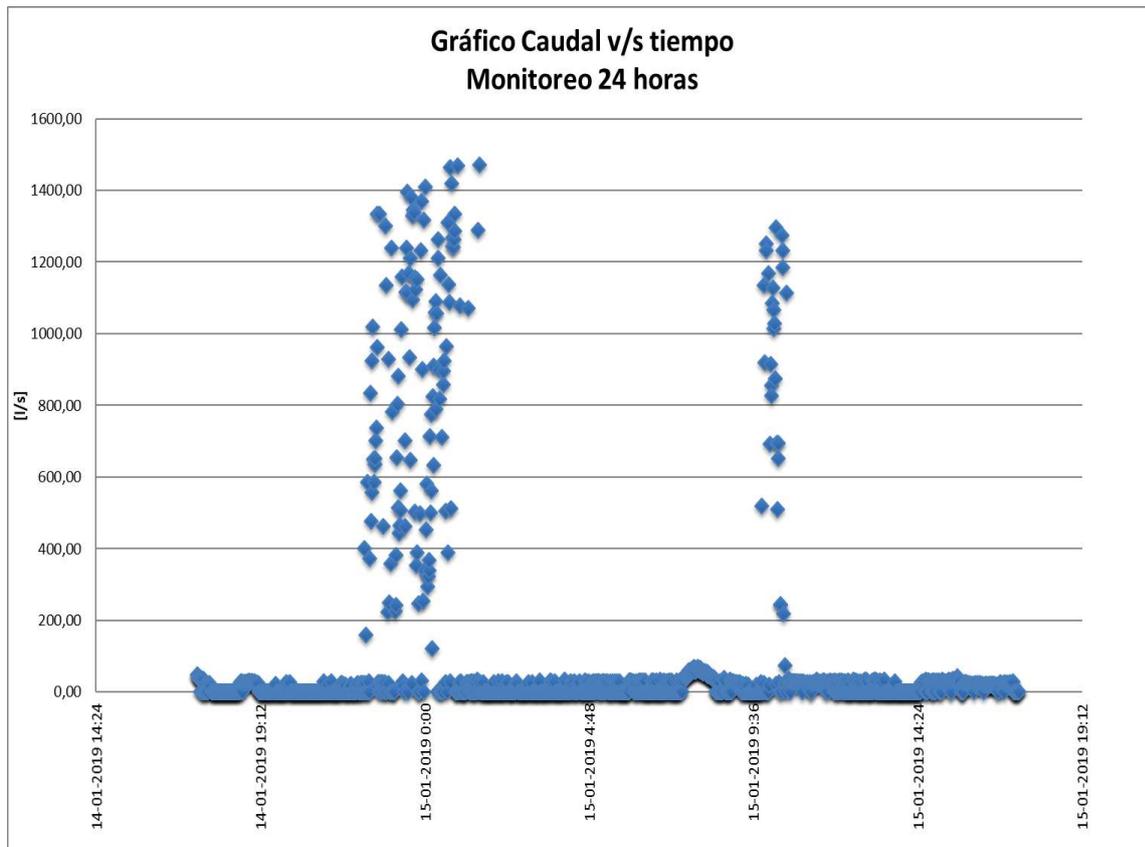
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **516568-01 (D)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 118378–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 14 a 15 de Enero del 2019, 17:21 a 16:21 hrs
 Fecha y hora recepción : 16 de Enero del 2019, 09:22 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

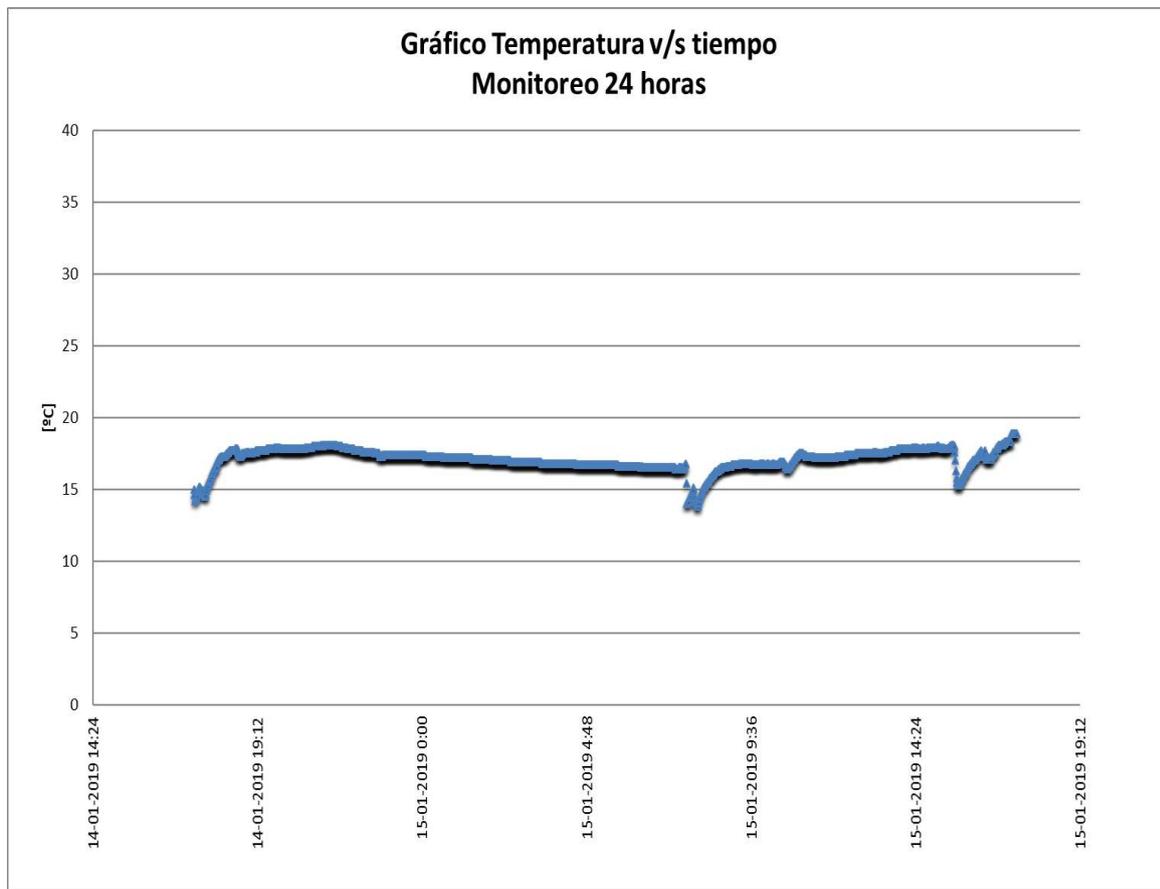
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
98,05	l/s	1470,4	l/s	0	l/s



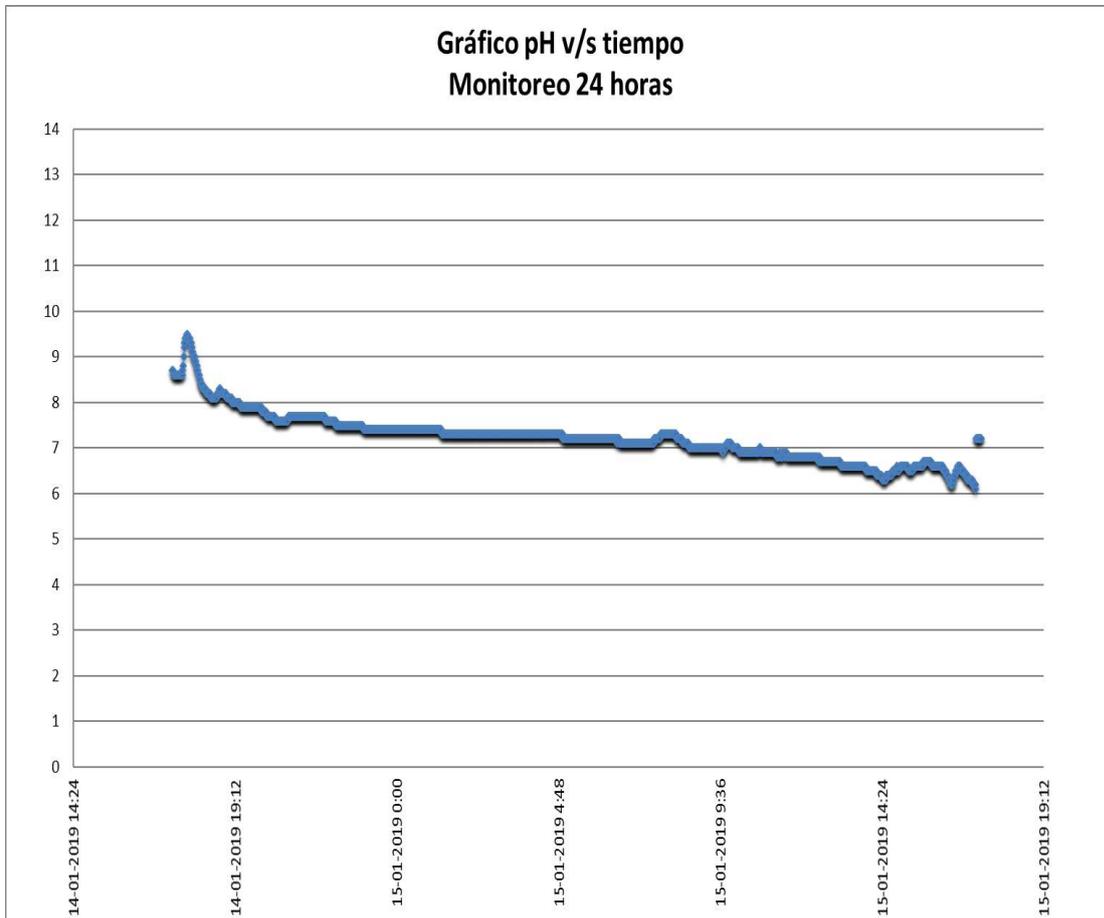
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,11	°C	18,9	°C	13,8	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,23		9,5		6,1	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 523298-01 (A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 120794–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 11 a 12 de Febrero del 2019, 17:18 a 16:18 hrs
Fecha y hora recepción : 13 de Febrero del 2019, 09:13 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	11-02-19	17:18	7,4	18,5
2	11-02-19	18:18	7,3	18,6
3	11-02-19	19:18	7,5	13,9
4	11-02-19	20:18	7,4	17,9
5	11-02-19	21:18	7,7	18,0
6	11-02-19	22:18	7,3	18,0
7	11-02-19	23:18	7,3	18,0
8	12-02-19	0:18	7,3	17,5
9	12-02-19	1:18	7,3	17,7
10	12-02-19	2:18	7,3	17,1
11	12-02-19	3:18	7,3	16,6
12	12-02-19	4:18	7,3	17,0
13	12-02-19	5:18	7,3	16,6
14	12-02-19	6:18	7,5	12,9
15	12-02-19	7:18	7,4	16,9
16	12-02-19	8:18	7,3	17,3
17	12-02-19	9:18	7,5	17,7
18	12-02-19	10:18	7,4	17,7
19	12-02-19	11:18	7,4	17,9
20	12-02-19	12:18	7,4	18,1
21	12-02-19	13:18	7,4	18,2
22	12-02-19	14:18	7,6	17,8
23	12-02-19	15:18	7,3	17,1
24	12-02-19	16:18	7,3	18,3

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 523298-01 (B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 120794–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 11 a 12 de Febrero del 2019, 17:18 a 16:18 hrs
Fecha y hora recepción : 13 de Febrero del 2019, 09:13 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	11-02-19	17:18	22,85	176	176	4,41
2	11-02-19	18:18	0,00	0	0	0,00
3	11-02-19	19:18	53,82	415	415	10,40
4	11-02-19	20:18	0,00	0	0	0,00
5	11-02-19	21:18	11,77	91	91	2,28
6	11-02-19	22:18	26,90	207	206	5,16
7	11-02-19	23:18	0,00	0	0	0,00
8	12-02-19	0:18	25,14	194	194	4,86
9	12-02-19	1:18	33,72	260	260	6,51
10	12-02-19	2:18	30,63	236	236	5,91
11	12-02-19	3:18	35,24	272	270	6,77
12	12-02-19	4:18	39,42	304	305	7,64
13	12-02-19	5:18	29,18	225	224	5,61
14	12-02-19	6:18	69,44	535	530	13,28
15	12-02-19	7:18	27,46	212	212	5,31
16	12-02-19	8:18	16,52	127	126	3,16
17	12-02-19	9:18	34,38	265	265	6,64
18	12-02-19	10:18	0,00	0	0	0,00
19	12-02-19	11:18	8,31	64	64	1,60
20	12-02-19	12:18	0,00	0	0	0,00
21	12-02-19	13:18	8,56	66	66	1,65
22	12-02-19	14:18	34,33	265	265	6,64
23	12-02-19	15:18	0,00	0	0	0,00
24	12-02-19	16:18	11,22	86	86	2,15

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **523298-01 (C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 120794–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 11 a 12 de Febrero del 2019, 17:18 a 16:18 hrs
Fecha y hora recepción : 13 de Febrero del 2019, 09:13 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
11-02-2019	17:18			
11-02-2019	18:18	12,82	46,13	46,13
11-02-2019	19:18	14,52	52,29	98,42
11-02-2019	20:18	29,79	107,25	205,68
11-02-2019	21:18	14,91	53,68	259,35
11-02-2019	22:18	20,41	73,49	332,84
11-02-2019	23:18	25,71	92,57	425,41
12-02-2019	0:18	29,11	104,78	530,19
12-02-2019	1:18	29,31	105,51	635,70
12-02-2019	2:18	29,81	107,33	743,03
12-02-2019	3:18	30,86	111,11	854,14
12-02-2019	4:18	38,48	138,53	992,66
12-02-2019	5:18	39,41	141,86	1134,53
12-02-2019	6:18	60,52	217,88	1352,41
12-02-2019	7:18	42,09	151,53	1503,94
12-02-2019	8:18	41,00	147,61	1651,55
12-02-2019	9:18	1,97	7,09	1658,64
12-02-2019	10:18	4,73	17,03	1675,67
12-02-2019	11:18	13,99	50,37	1726,05
12-02-2019	12:18	42,50	153,01	1879,06
12-02-2019	13:18	42,50	153,01	2032,07
12-02-2019	14:18	9,92	35,70	2067,77
12-02-2019	15:18	17,06	61,42	2129,19
12-02-2019	16:18	20,34	73,22	2202,41

3/6

Volumen Total Acumulado Muestreo

2202,41 m³

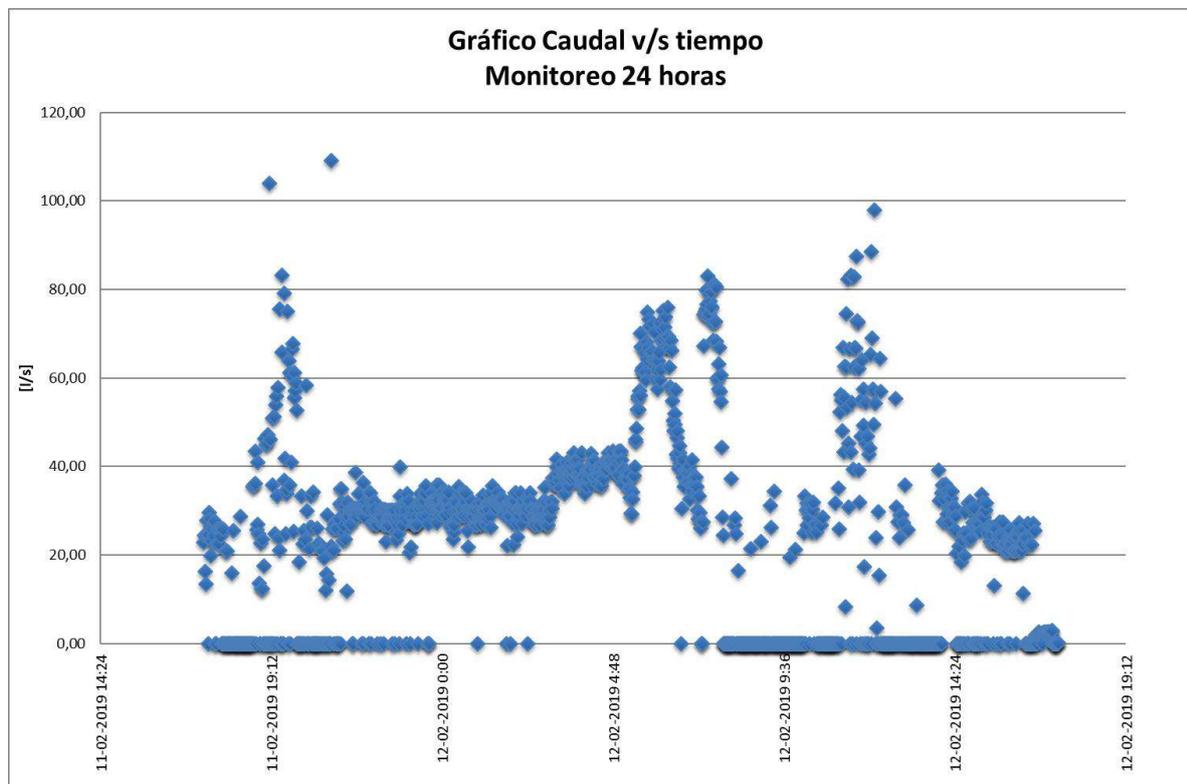
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 523298-01 (D)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 120794–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 11 a 12 de Febrero del 2019, 17:18 a 16:18 hrs
Fecha y hora recepción : 13 de Febrero del 2019, 09:13 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

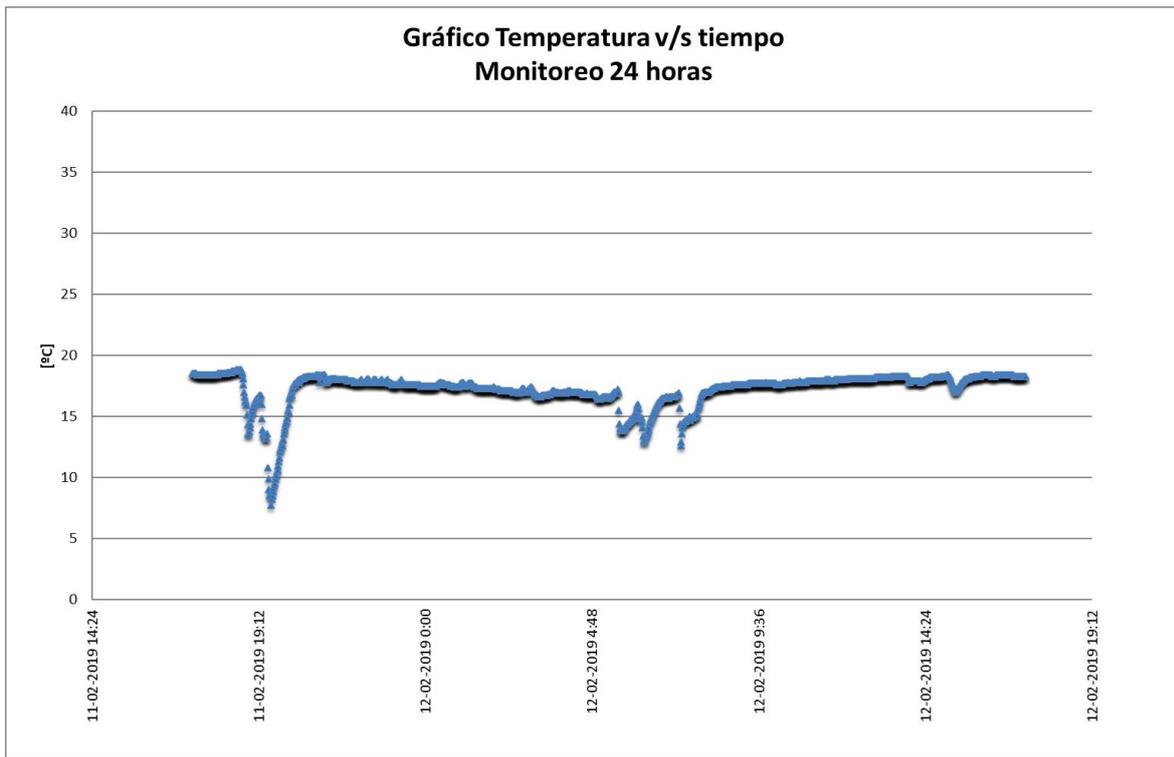
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
24,37	l/s	109,1	l/s	0	l/s



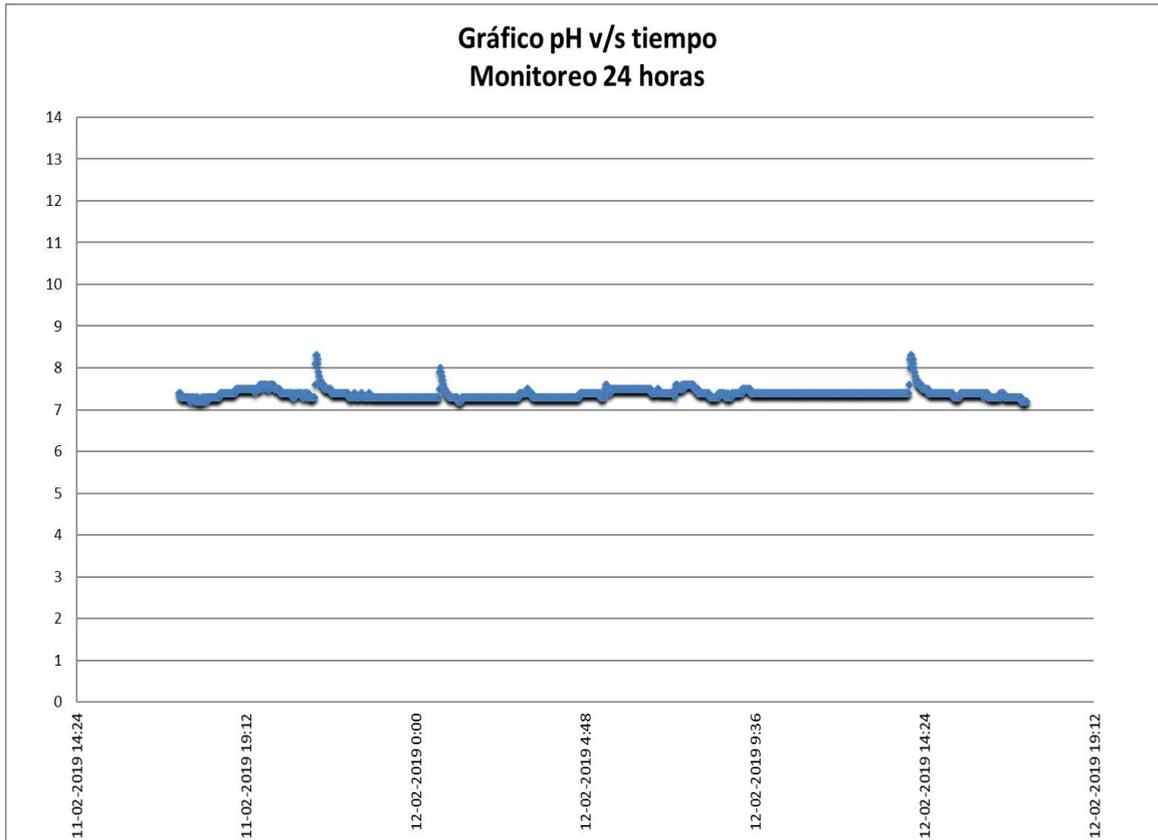
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,25	°C	18,8	°C	7,7	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,39		8,3		7,2	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **530058-01 (A)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 123586–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Marzo del 2019, 17:14 a 16:14 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Marzo del 2019, 09:06 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	12-03-19	17:14	7,4	18,1
2	12-03-19	18:14	7,1	18,9
3	12-03-19	19:14	7,4	19,6
4	12-03-19	20:14	7,5	19,7
5	12-03-19	21:14	7,6	15,6
6	12-03-19	22:14	7,2	18,6
7	12-03-19	23:14	7,5	16,4
8	13-03-19	0:14	7,3	17,9
9	13-03-19	1:14	7,4	17,9
10	13-03-19	2:14	7,4	17,6
11	13-03-19	3:14	7,4	17,6
12	13-03-19	4:14	7,4	17,6
13	13-03-19	5:14	7,3	17,4
14	13-03-19	6:14	7,4	16,8
15	13-03-19	7:14	7,4	17,0
16	13-03-19	8:14	7,4	15,9
17	13-03-19	9:14	7,5	17,1
18	13-03-19	10:14	7,3	17,4
19	13-03-19	11:14	7,2	17,6
20	13-03-19	12:14	7,2	17,7
21	13-03-19	13:14	7,2	17,6
22	13-03-19	14:14	7,2	17,7
23	13-03-19	15:14	7,2	17,9
24	13-03-19	16:14	7,2	17,0

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **530058-01 (B)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 123586–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Marzo del 2019, 17:14 a 16:14 hrs
 Fecha y hora recepción : 14 de Marzo del 2019, 09:06 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

			Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
Muestra	Fecha	Hora	l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	12-03-19	17:14	0,00	0	0	0,00
2	12-03-19	18:14	0,00	0	0	0,00
3	12-03-19	19:14	0,00	0	0	0,00
4	12-03-19	20:14	0,00	0	0	0,00
5	12-03-19	21:14	0,00	0	0	0,00
6	12-03-19	22:14	0,00	0	0	0,00
7	12-03-19	23:14	0,00	0	0	0,00
8	13-03-19	0:14	0,00	0	0	0,00
9	13-03-19	1:14	0,00	0	0	0,00
10	13-03-19	2:14	0,00	0	0	0,00
11	13-03-19	3:14	0,00	0	0	0,00
12	13-03-19	4:14	0,00	0	0	0,00
13	13-03-19	5:14	0,00	0	0	0,00
14	13-03-19	6:14	0,00	0	0	0,00
15	13-03-19	7:14	0,00	0	0	0,00
16	13-03-19	8:14	0,00	0	0	0,00
17	13-03-19	9:14	0,00	0	0	0,00
18	13-03-19	10:14	0,00	0	0	0,00
19	13-03-19	11:14	4,07	840	840	21,00
20	13-03-19	12:14	3,46	714	710	17,75
21	13-03-19	13:14	2,98	616	620	15,50
22	13-03-19	14:14	4,32	893	890	22,25
23	13-03-19	15:14	4,54	937	940	23,50
24	13-03-19	16:14	0,00	0	0	0,00

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **530058-01 (C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 123586–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Marzo del 2019, 17:14 a 16:14 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Marzo del 2019, 09:06 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
12-03-2019	17:14			
12-03-2019	18:14	0,00	0,00	0,00
12-03-2019	19:14	0,00	0,00	0,00
12-03-2019	20:14	0,00	0,00	0,00
12-03-2019	21:14	0,00	0,00	0,00
12-03-2019	22:14	0,00	0,00	0,00
12-03-2019	23:14	0,08	0,30	0,30
13-03-2019	0:14	0,08	0,30	0,60
13-03-2019	1:14	0,07	0,27	0,86
13-03-2019	2:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	3:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	4:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	5:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	6:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	7:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	8:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	9:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	10:14	0,00	0,00	0,86
13-03-2019	11:14	2,14	7,71	8,58
13-03-2019	12:14	0,59	2,14	10,71
13-03-2019	13:14	0,59	2,14	12,85
13-03-2019	14:14	0,12	0,42	13,27
13-03-2019	15:14	0,07	0,26	13,53
13-03-2019	16:14	0,13	0,48	14,01

Volumen Total Acumulado Muestreo

14,01 m³

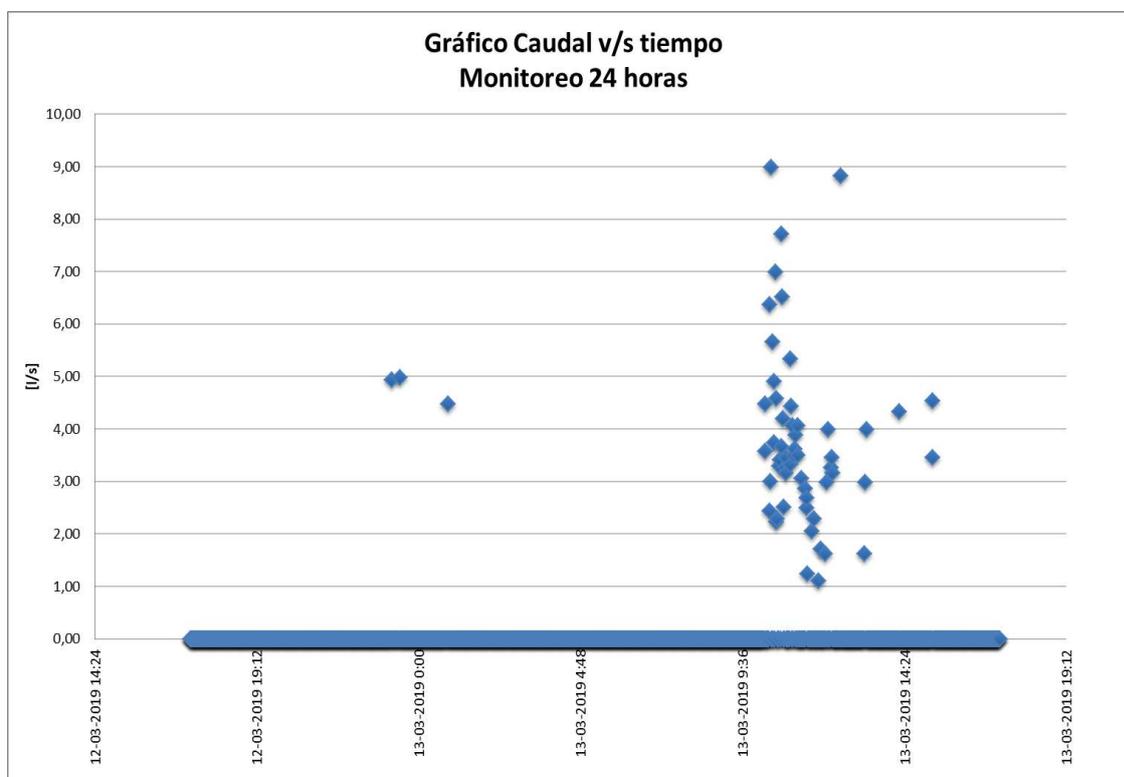
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **530058-01 (D)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 123586–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 12 a 13 de Marzo del 2019, 17:14 a 16:14 hrs
Fecha y hora recepción : 14 de Marzo del 2019, 09:06 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

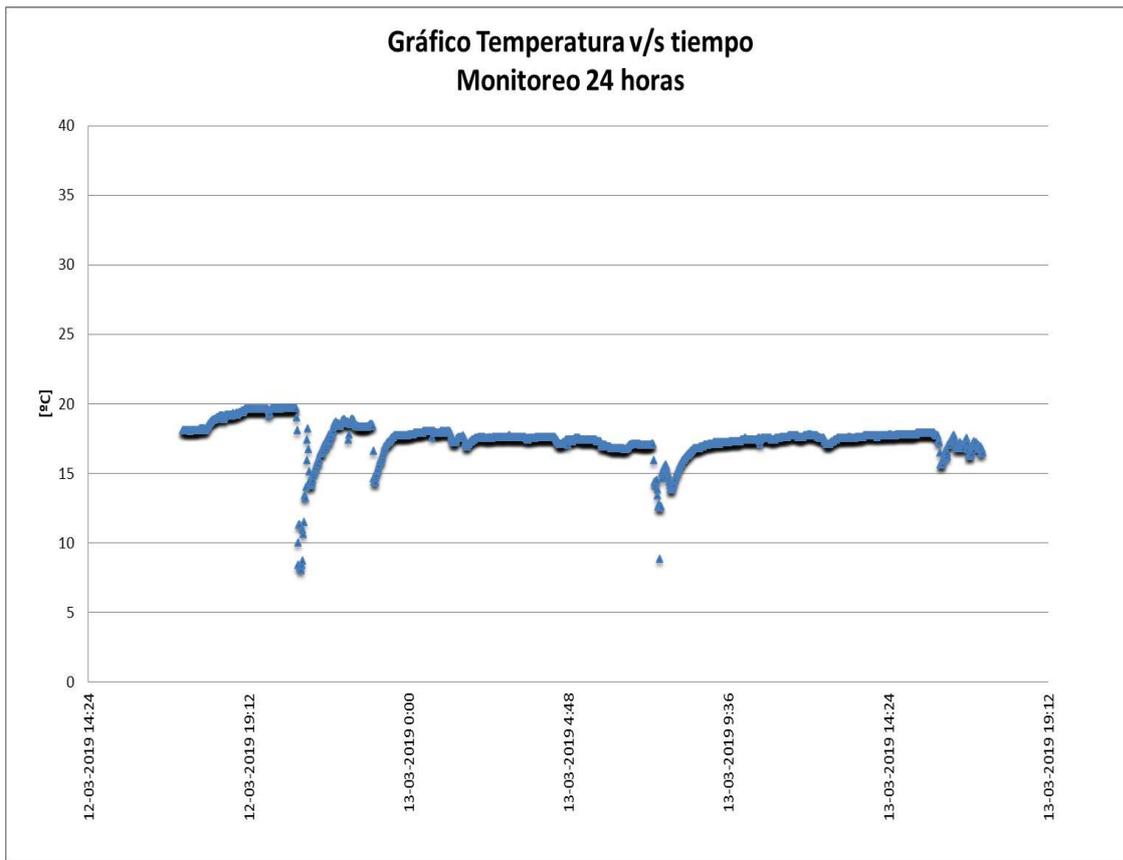
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
0,15	l/s	9,0	l/s	0	l/s



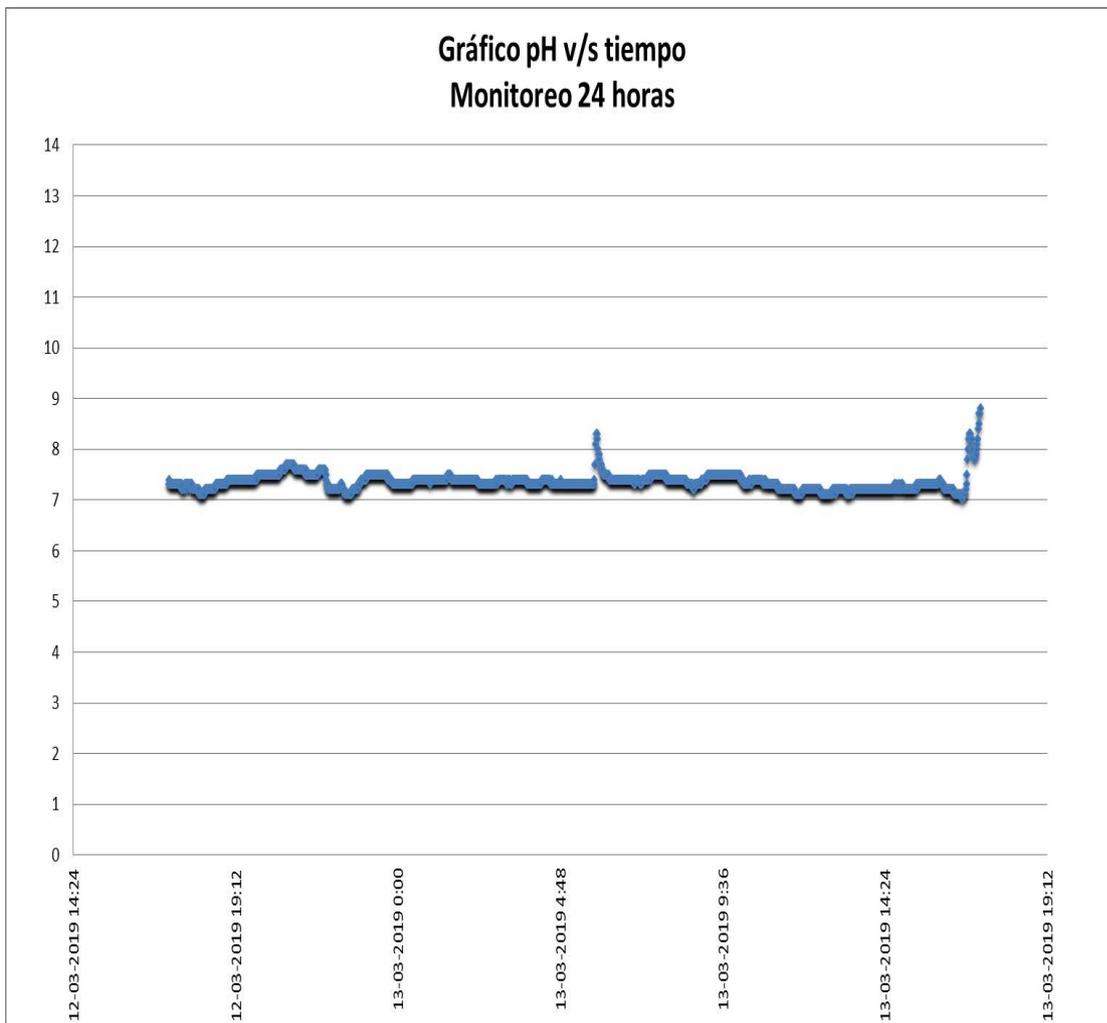
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,46	°C	19,7	°C	8	°C



pH

Promedio Muestreo	Máximo Muestreo	Mínimo Muestreo
7,36	8,8	7



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **538046-01 (A)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 126857–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 15 a 16 de Abril del 2019, 18:01 a 17:01 hrs
Fecha y hora recepción : 17 de Abril del 2019, 08:49 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	15-04-19	18:01	7,2	18,3
2	15-04-19	19:01	7,4	17,7
3	15-04-19	20:01	7,4	17,9
4	15-04-19	21:01	7,2	17,4
5	15-04-19	22:01	7,2	17,1
6	16-04-19	23:01	7,1	17,0
7	16-04-19	00:01	7,1	16,9
8	16-04-19	1:01	7,1	17,1
9	16-04-19	2:01	7,1	17,1
10	16-04-19	3:01	7,0	16,9
11	16-04-19	4:01	7,0	15,6
12	16-04-19	5:01	7,1	15,3
13	16-04-19	6:01	7,0	16,3
14	16-04-19	7:01	7,0	16,2
15	16-04-19	8:01	7,0	16,2
16	16-04-19	9:01	7,0	16,4
17	16-04-19	10:01	7,0	17,1
18	16-04-19	11:01	7,0	17,4
19	16-04-19	12:01	7,0	17,3
20	16-04-19	13:01	7,1	17,8
21	16-04-19	14:01	7,1	18,3
22	16-04-19	15:01	7,0	18,2
23	16-04-19	16:01	7,0	18,2
24	16-04-19	17:01	7,0	18,0

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **538046-01 (B)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 126857–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 15 a 16 de Abril del 2019, 18:01 a 17:01 hrs
Fecha y hora recepción : 17 de Abril del 2019, 08:49 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	15-04-19	18:01	5,68	804	800	16,03
2	15-04-19	19:01	5,32	752	750	15,03
3	15-04-19	20:01	6,77	957	960	19,24
4	15-04-19	21:01	0,00	0	0	0,00
5	15-04-19	22:01	0,00	0	0	0,00
6	16-04-19	23:01	0,00	0	0	0,00
7	16-04-19	00:01	0,00	0	0	0,00
8	16-04-19	1:01	0,00	0	0	0,00
9	16-04-19	2:01	0,00	0	0	0,00
10	16-04-19	3:01	0,00	0	0	0,00
11	16-04-19	4:01	0,00	0	0	0,00
12	16-04-19	5:01	0,00	0	0	0,00
13	16-04-19	6:01	0,00	0	0	0,00
14	16-04-19	7:01	0,00	0	0	0,00
15	16-04-19	8:01	0,00	0	0	0,00
16	16-04-19	9:01	0,00	0	0	0,00
17	16-04-19	10:01	6,77	957	960	19,24
18	16-04-19	11:01	5,55	785	780	15,63
19	16-04-19	12:01	5,26	745	740	14,83
20	16-04-19	13:01	0,00	0	0	0,00
21	16-04-19	14:01	0,00	0	0	0,00
22	16-04-19	15:01	0,00	0	0	0,00
23	16-04-19	16:01	0,00	0	0	0,00
24	16-04-19	17:01	0,00	0	0	0,00

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **538046-01 (C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 126857–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 15 a 16 de Abril del 2019, 18:01 a 17:01 hrs
Fecha y hora recepción : 17 de Abril del 2019, 08:49 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
15-04-2019	18:01			
15-04-2019	19:01	9,92	35,69	35,69
15-04-2019	20:01	6,58	23,70	59,40
15-04-2019	21:01	0,11	0,41	59,80
15-04-2019	22:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	23:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	00:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	1:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	2:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	3:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	4:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	5:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	6:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	7:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	8:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	9:01	0,00	0,00	59,80
16-04-2019	10:01	0,13	0,47	60,27
16-04-2019	11:01	5,69	20,48	80,76
16-04-2019	12:01	6,75	24,29	105,05
16-04-2019	13:01	4,08	14,68	119,73
16-04-2019	14:01	4,08	14,68	134,41
16-04-2019	15:01	0,00	0,00	134,41
16-04-2019	16:01	0,00	0,00	134,41
16-04-2019	17:01	0,00	0,00	134,41

Volumen Total Acumulado Muestreo

134,41 m³

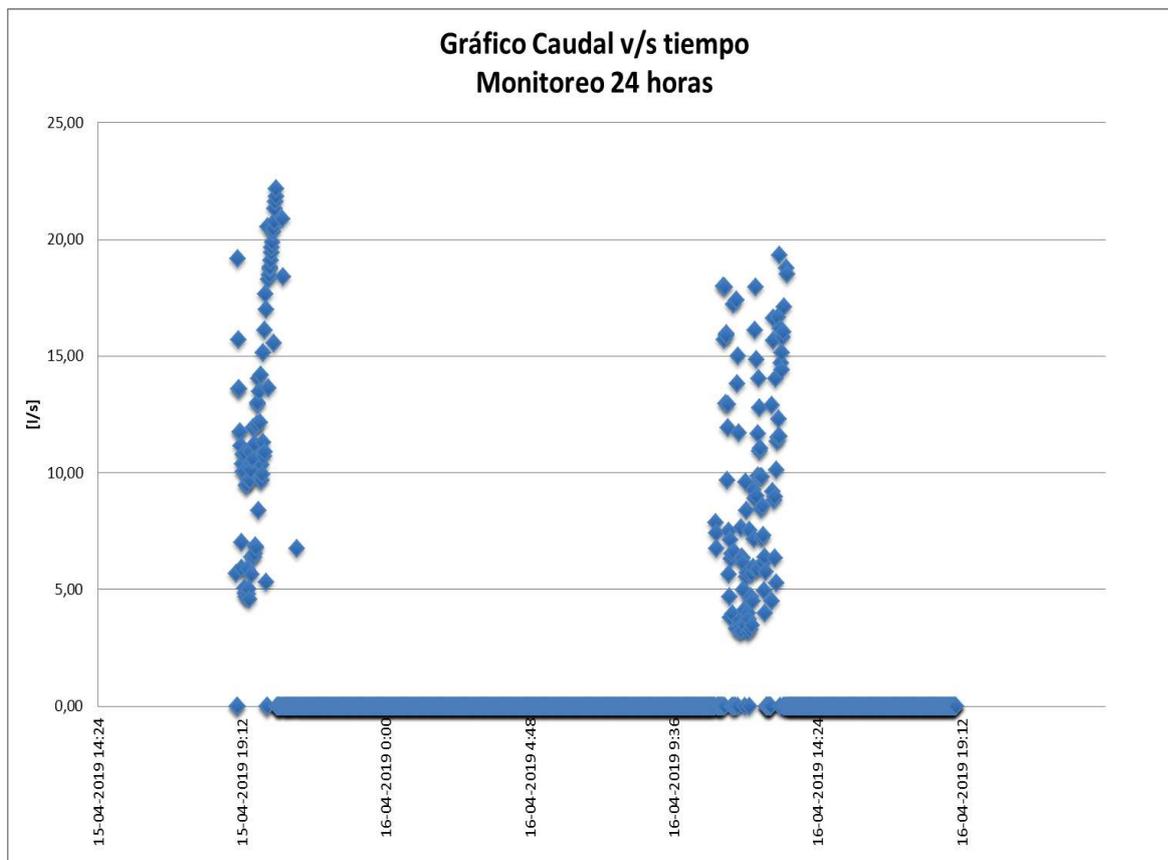
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **538046-01 (D)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 126857–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 15 a 16 de Abril del 2019, 18:01 a 17:01 hrs
 Fecha y hora recepción : 17 de Abril del 2019, 08:49 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

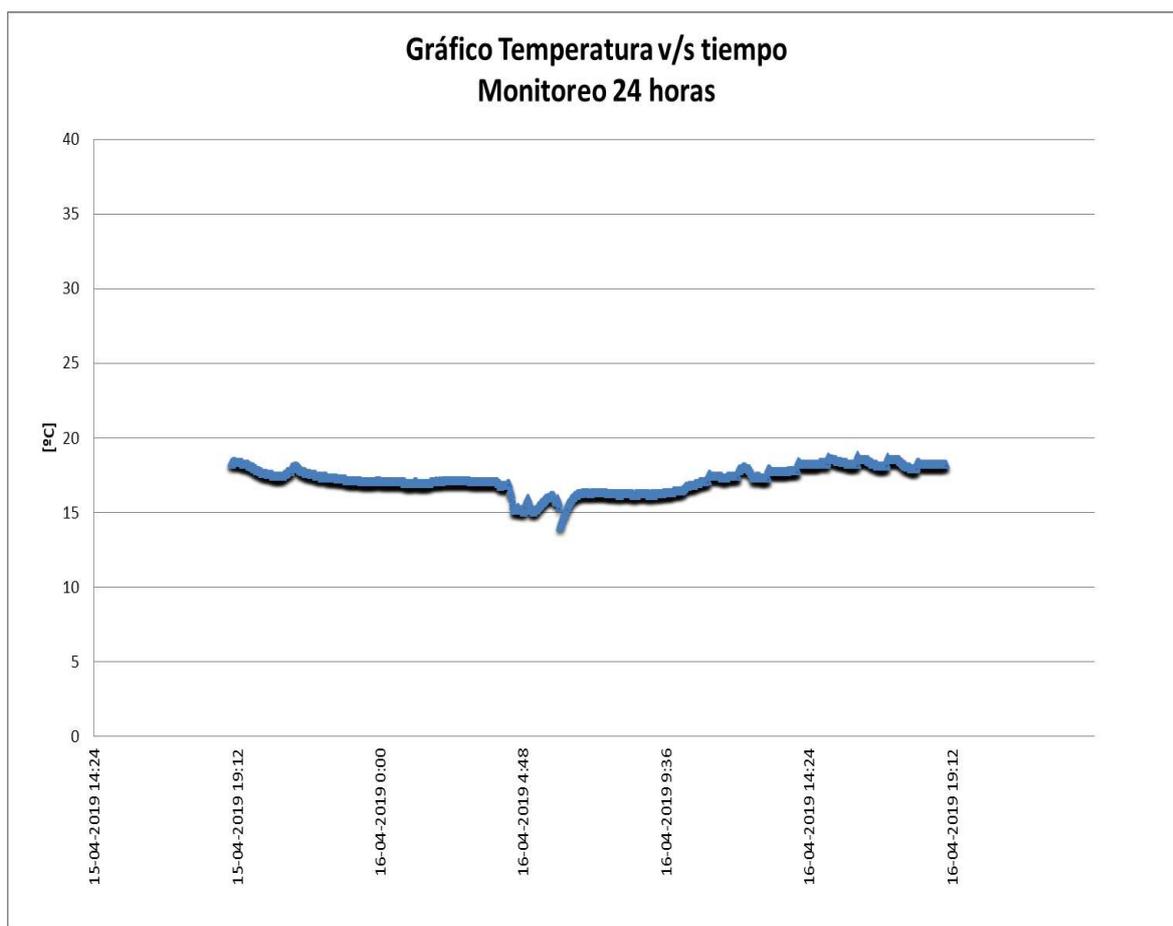
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
1,38	l/s	22,2	l/s	0	l/s



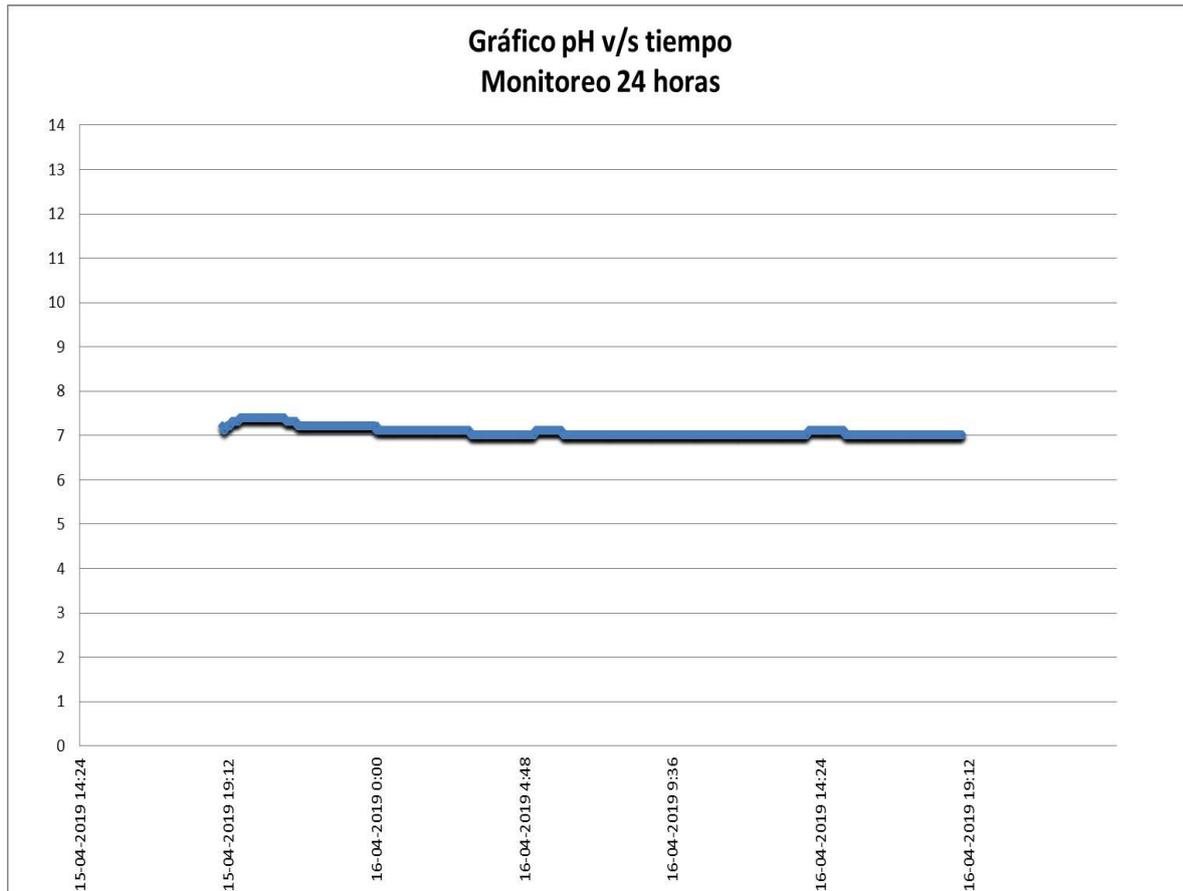
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
17,19	°C	18,8	°C	14	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,08		7,4		7	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 546452-01(A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 130562–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 27 a 28 de Mayo del 2019, 17:03 a 16:03 hrs
Fecha y hora recepción : 29 de Mayo del 2019, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	27-05-19	17:03	7,7	16,9
2	27-05-19	18:03	7,6	16,8
3	27-05-19	19:03	7,9	13,1
4	27-05-19	20:03	7,7	16,3
5	27-05-19	21:03	7,6	16,1
6	27-05-19	22:03	7,5	16,2
7	27-05-19	23:03	7,5	16,2
8	28-05-19	0:03	7,5	16,5
9	28-05-19	1:03	7,5	16,5
10	28-05-19	2:03	7,5	16,6
11	28-05-19	3:03	7,5	16,8
12	28-05-19	4:03	7,3	16,7
13	28-05-19	5:03	7,5	16,6
14	28-05-19	6:03	7,5	16,3
15	28-05-19	7:03	7,5	16,1
16	28-05-19	8:03	7,7	11,7
17	28-05-19	9:03	7,5	16,1
18	28-05-19	10:03	7,5	16,0
19	28-05-19	11:03	7,5	16,2
20	28-05-19	12:03	7,6	16,4
21	28-05-19	13:03	7,6	16,6
22	28-05-19	14:03	7,6	16,8
23	28-05-19	15:03	7,6	17,1
24	28-05-19	16:03	7,6	17,2

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 546452-01(B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 130562–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 27 a 28 de Mayo del 2019, 17:03 a 16:03 hrs
Fecha y hora recepción : 29 de Mayo del 2019, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	27-05-19	17:03	0,00	0	0	0,00
2	27-05-19	18:03	0,00	0	0	0,00
3	27-05-19	19:03	0,29	306	305	6,10
4	27-05-19	20:03	0,15	163	162	3,24
5	27-05-19	21:03	0,17	186	186	3,72
6	27-05-19	22:03	0,18	192	192	3,84
7	27-05-19	23:03	0,18	198	198	3,96
8	28-05-19	0:03	0,19	208	208	4,16
9	28-05-19	1:03	0,00	0	0	0,00
10	28-05-19	2:03	0,00	0	0	0,00
11	28-05-19	3:03	0,17	179	178	3,56
12	28-05-19	4:03	0,19	199	200	4,00
13	28-05-19	5:03	0,16	170	170	3,40
14	28-05-19	6:03	0,15	160	160	3,20
15	28-05-19	7:03	0,17	179	180	3,60
16	28-05-19	8:03	0,34	365	365	7,30
17	28-05-19	9:03	0,19	208	208	4,16
18	28-05-19	10:03	0,19	202	202	4,04
19	28-05-19	11:03	0,19	206	206	4,12
20	28-05-19	12:03	0,35	375	375	7,50
21	28-05-19	13:03	0,18	197	196	3,92
22	28-05-19	14:03	0,19	205	205	4,10
23	28-05-19	15:03	0,20	214	214	4,28
24	28-05-19	16:03	0,83	888	890	17,80

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 546452-01(C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 130562–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 27 a 28 de Mayo del 2019, 17:03 a 16:03 hrs
Fecha y hora recepción : 29 de Mayo del 2019, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
27-05-2019	17:03			
27-05-2019	18:03	0,32	1,15	1,15
27-05-2019	19:03	0,24	0,85	2,00
27-05-2019	20:03	0,24	0,85	2,85
27-05-2019	21:03	0,15	0,55	3,39
27-05-2019	22:03	0,15	0,53	3,93
27-05-2019	23:03	0,16	0,59	4,52
28-05-2019	0:03	0,15	0,55	5,07
28-05-2019	1:03	0,14	0,52	5,59
28-05-2019	2:03	0,14	0,52	6,11
28-05-2019	3:03	0,13	0,47	6,58
28-05-2019	4:03	0,17	0,61	7,19
28-05-2019	5:03	0,12	0,44	7,64
28-05-2019	6:03	0,09	0,32	7,95
28-05-2019	7:03	0,13	0,47	8,42
28-05-2019	8:03	0,21	0,75	9,17
28-05-2019	9:03	0,22	0,78	9,95
28-05-2019	10:03	0,18	0,64	10,59
28-05-2019	11:03	0,21	0,74	11,33
28-05-2019	12:03	0,35	1,25	12,58
28-05-2019	13:03	0,35	1,25	13,83
28-05-2019	14:03	0,31	1,13	14,97
28-05-2019	15:03	0,26	0,93	15,89
28-05-2019	16:03	0,32	1,14	17,03

Volumen Total Acumulado Muestreo

17,03 m³

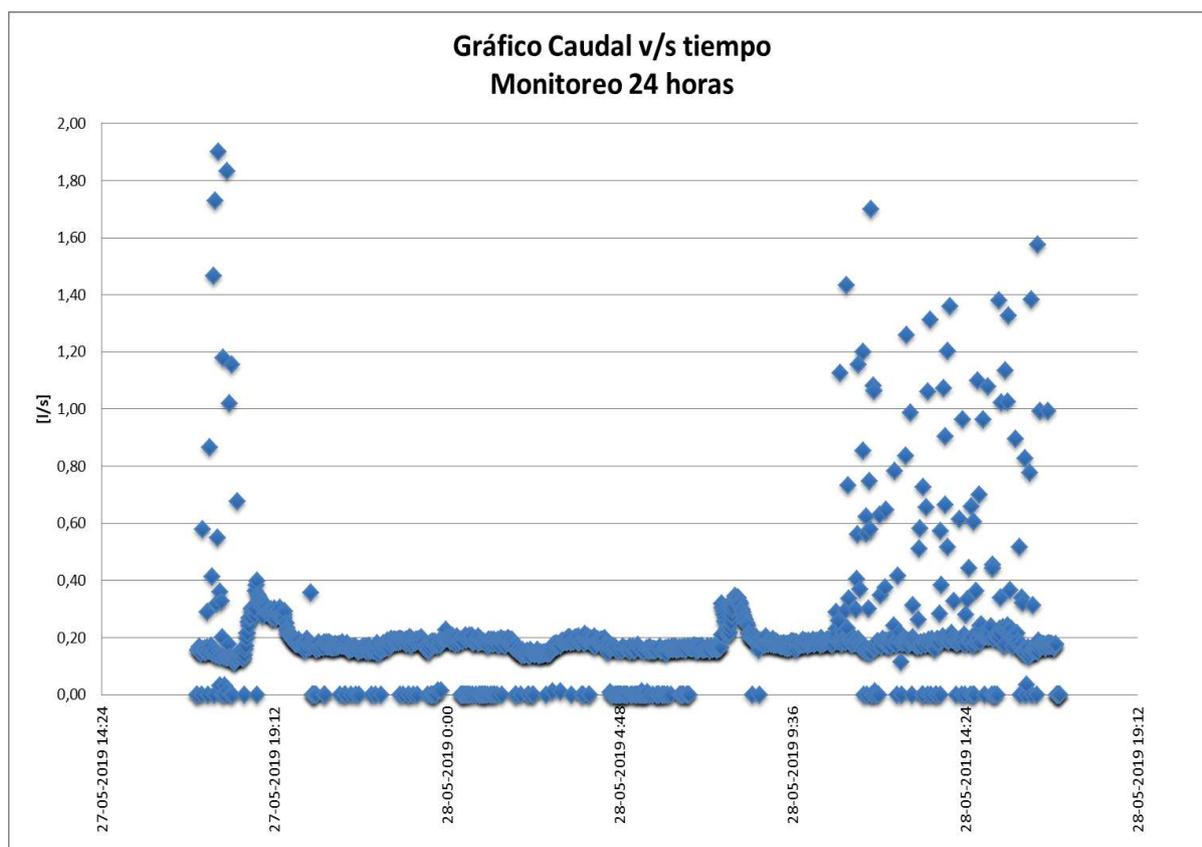
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 546452-01(D)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 130562–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 27 a 28 de Mayo del 2019, 17:03 a 16:03 hrs
Fecha y hora recepción : 29 de Mayo del 2019, 08:53 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

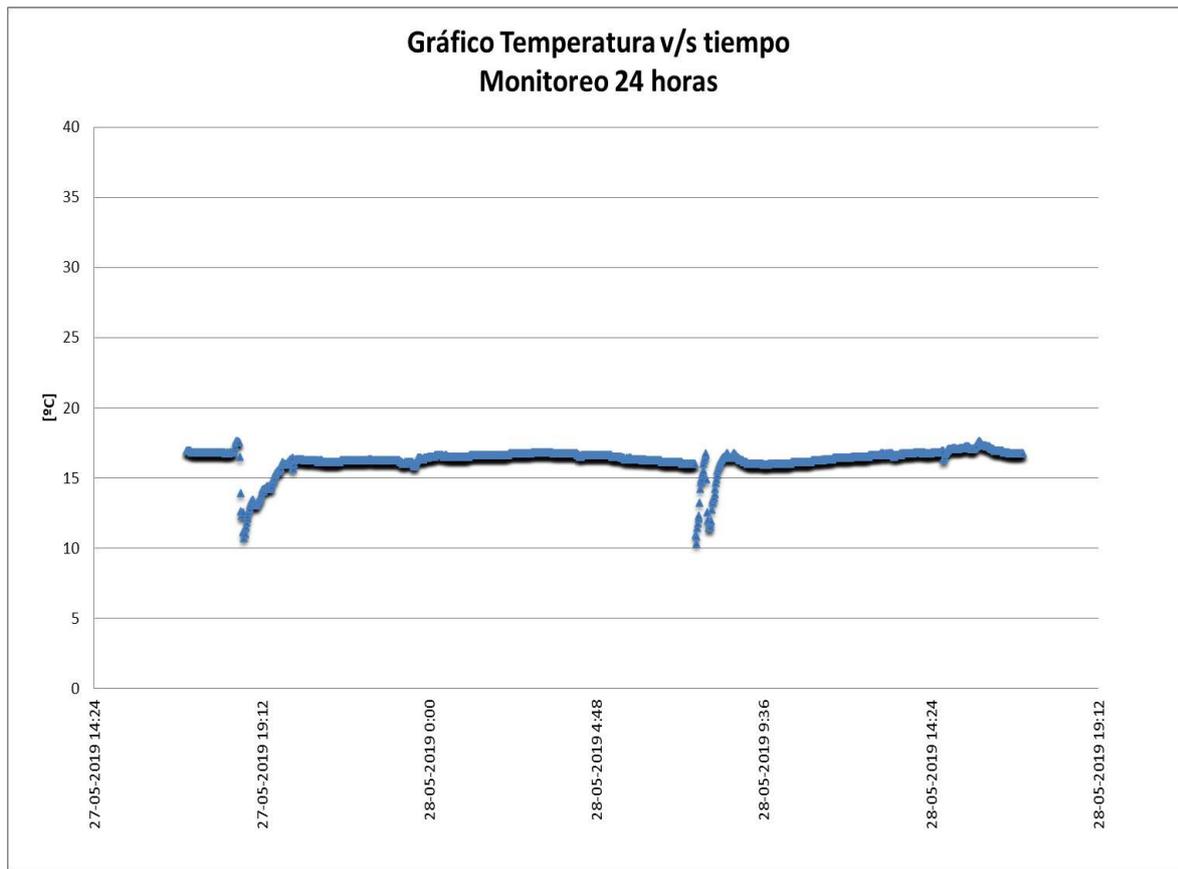
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
0,202	l/s	1,899	l/s	0	l/s



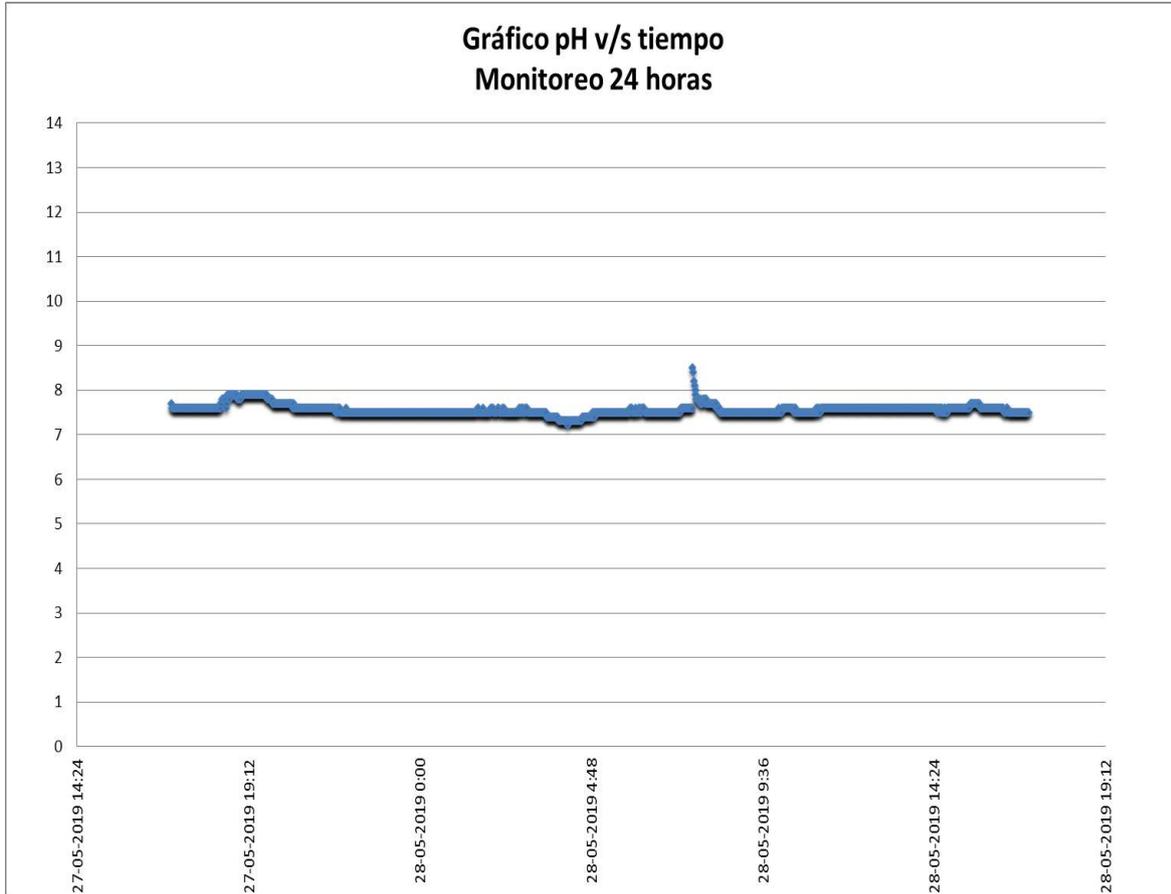
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
16,26	°C	17,6	°C	10,3	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,6		8,5		7,2	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 552250-01(A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 132476–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 18 a 19 de Junio del 2019, 18:22 a 17:22 hrs
Fecha y hora recepción : 20 de Junio del 2019, 08:42 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	18-06-19	18:22	7,7	15,9
2	18-06-19	19:22	7,6	16,4
3	18-06-19	20:22	7,5	16,3
4	18-06-19	21:22	7,5	15,5
5	18-06-19	22:22	7,6	15,4
6	18-06-19	23:22	7,5	15,2
7	19-06-19	0:22	7,5	15,1
8	19-06-19	1:22	7,5	15,1
9	19-06-19	2:22	7,6	15,0
10	19-06-19	3:22	7,5	15,0
11	19-06-19	4:22	7,8	14,0
12	19-06-19	5:22	7,6	14,8
13	19-06-19	6:22	7,6	14,9
14	19-06-19	7:22	7,6	15,0
15	19-06-19	8:22	7,5	15,0
16	19-06-19	9:22	7,5	14,9
17	19-06-19	10:22	7,6	15,0
18	19-06-19	11:22	7,5	15,4
19	19-06-19	12:22	7,6	15,2
20	19-06-19	13:22	7,6	15,1
21	19-06-19	14:22	7,6	15,4
22	19-06-19	15:22	8,0	13,7
23	19-06-19	16:22	7,6	15,5
24	19-06-19	17:22	7,6	15,6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 552250-01(B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 132476–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 18 a 19 de Junio del 2019, 18:22 a 17:22 hrs
Fecha y hora recepción : 20 de Junio del 2019, 08:42 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	18-06-19	18:22	1,61	272	270	5,40
2	18-06-19	19:22	1,69	286	285	5,70
3	18-06-19	20:22	1,69	286	285	5,70
4	18-06-19	21:22	0,00	0	0	0,00
5	18-06-19	22:22	1,53	258	260	5,20
6	18-06-19	23:22	1,60	270	270	5,40
7	19-06-19	0:22	1,58	267	265	5,30
8	19-06-19	1:22	1,55	262	265	5,30
9	19-06-19	2:22	0,00	0	0	0,00
10	19-06-19	3:22	0,00	0	0	0,00
11	19-06-19	4:22	2,10	354	355	7,10
12	19-06-19	5:22	1,50	254	255	5,10
13	19-06-19	6:22	1,49	251	250	5,00
14	19-06-19	7:22	1,45	245	245	4,90
15	19-06-19	8:22	1,38	234	234	4,68
16	19-06-19	9:22	1,40	236	236	4,72
17	19-06-19	10:22	1,42	239	240	4,80
18	19-06-19	11:22	0,00	0	0	0,00
19	19-06-19	12:22	1,42	239	240	4,80
20	19-06-19	13:22	1,31	222	222	4,44
21	19-06-19	14:22	1,25	211	210	4,20
22	19-06-19	15:22	2,29	387	385	7,70
23	19-06-19	16:22	0,00	0	0	0,00
24	19-06-19	17:22	1,34	227	228	4,56

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 552250-01(C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 132476–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 18 a 19 de Junio del 2019, 18:22 a 17:22 hrs
Fecha y hora recepción : 20 de Junio del 2019, 08:42 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
18-06-2019	18:22			
18-06-2019	19:22	1,12	4,02	4,02
18-06-2019	20:22	1,58	5,70	9,72
18-06-2019	21:22	1,38	4,97	14,68
18-06-2019	22:22	1,15	4,13	18,81
18-06-2019	23:22	1,05	3,80	22,61
19-06-2019	0:22	1,46	5,26	27,87
19-06-2019	1:22	1,30	4,68	32,55
19-06-2019	2:22	0,54	1,96	34,50
19-06-2019	3:22	0,17	0,63	35,13
19-06-2019	4:22	1,13	4,07	39,21
19-06-2019	5:22	1,82	6,57	45,77
19-06-2019	6:22	1,42	5,10	50,87
19-06-2019	7:22	1,40	5,06	55,93
19-06-2019	8:22	0,95	3,44	59,36
19-06-2019	9:22	1,04	3,74	63,10
19-06-2019	10:22	1,25	4,49	67,59
19-06-2019	11:22	0,65	2,34	69,93
19-06-2019	12:22	0,54	1,93	71,86
19-06-2019	13:22	1,10	3,96	75,81
19-06-2019	14:22	1,10	3,96	79,77
19-06-2019	15:22	2,10	7,55	87,32
19-06-2019	16:22	1,42	5,12	92,44
19-06-2019	17:22	1,30	4,69	97,13

Volumen Total Acumulado Muestreo

97,13 m³

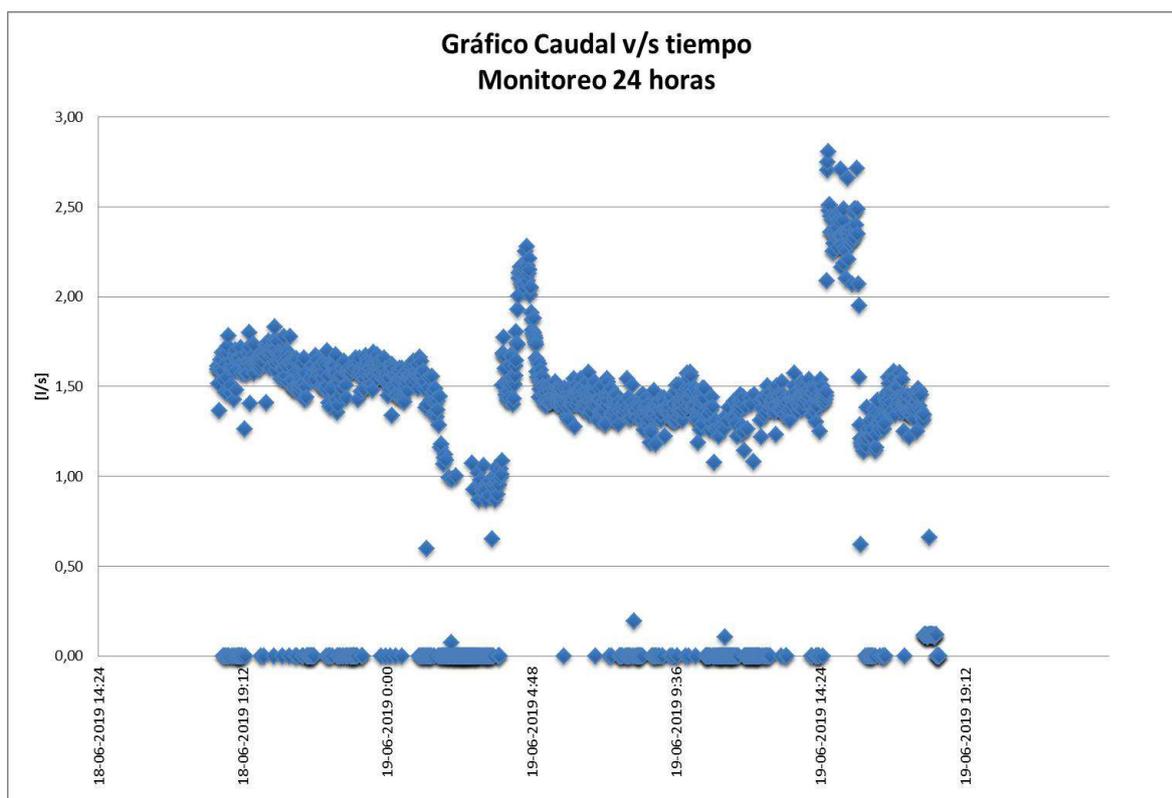
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **552250-01(D)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 132476–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 18 a 19 de Junio del 2019, 18:22 a 17:22 hrs
 Fecha y hora recepción : 20 de Junio del 2019, 08:42 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

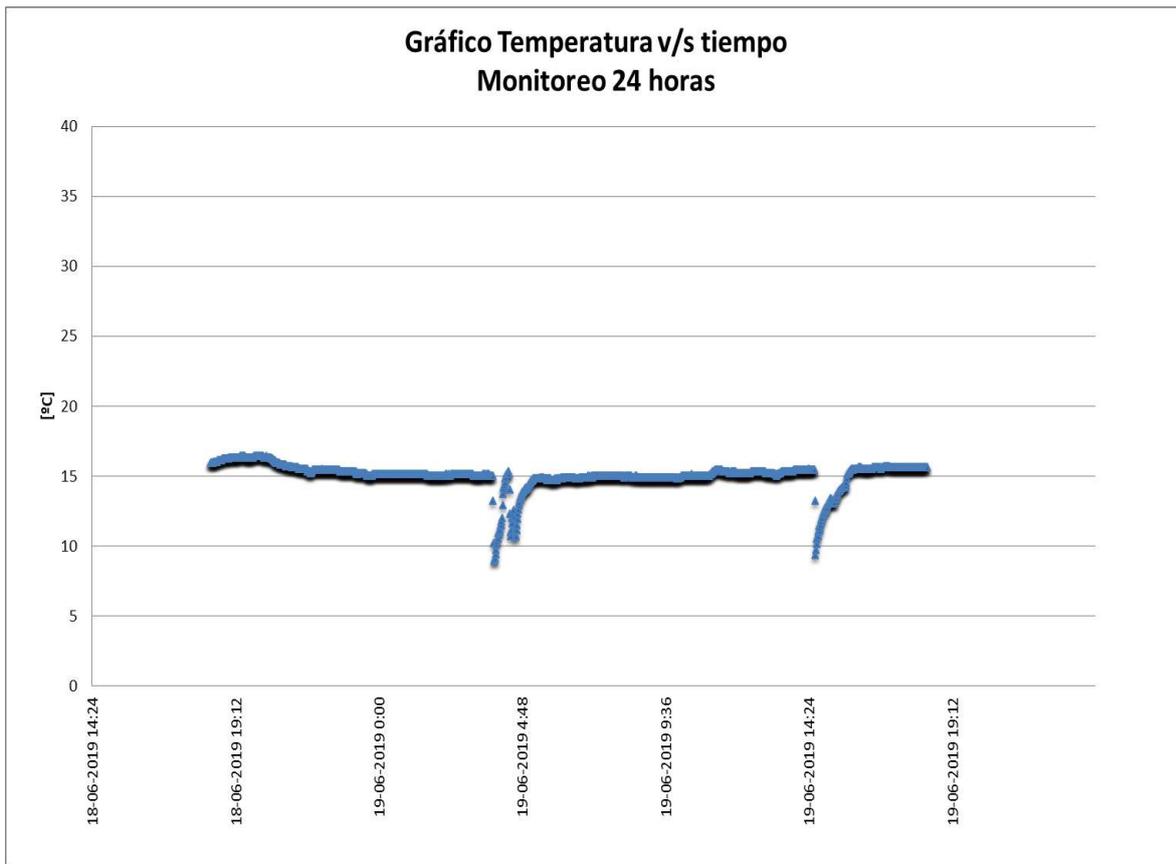
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
1,158	l/s	2,805	l/s	0	l/s



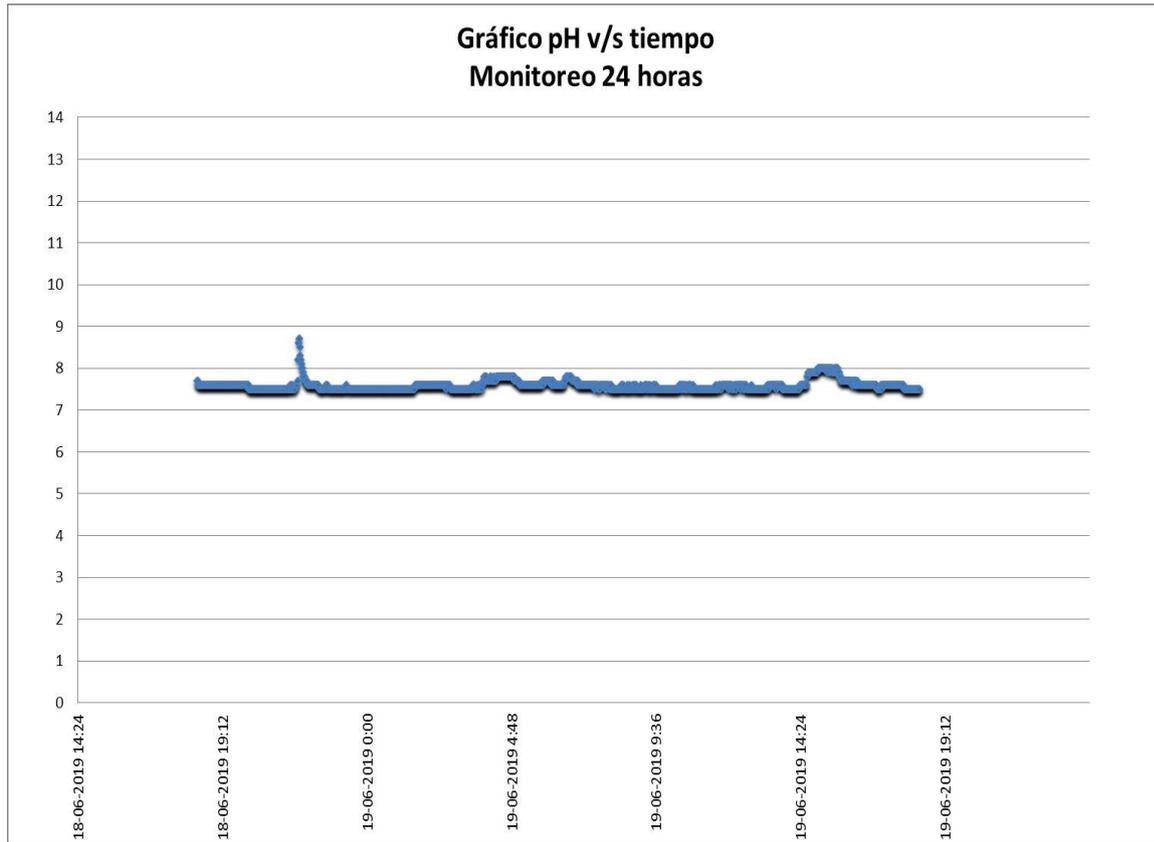
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
15,05	°C	16,4	°C	8,9	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,6		8,7		7,5	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 477580-01 (A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 107916–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 25 a 26 de Julio del 2018, 18:20 a 17:20 hrs
Fecha y hora recepción : 27 de Julio del 2018, 08:35 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	25-07-18	18:20	6,9	13,2
2	25-07-18	19:20	7,5	14,1
3	25-07-18	20:20	7,6	12,1
4	25-07-18	21:20	7,2	12,1
5	25-07-18	22:20	7,0	12,3
6	25-07-18	23:20	6,7	12,1
7	26-07-18	0:20	6,6	12,4
8	26-07-18	1:20	6,4	12,8
9	26-07-18	2:20	6,4	11,1
10	26-07-18	3:20	6,4	11,8
11	26-07-18	4:20	6,4	11,5
12	26-07-18	5:20	6,6	11,0
13	26-07-18	6:20	7,6	10,1
14	26-07-18	7:20	7,2	10,9
15	26-07-18	8:20	6,9	11,3
16	26-07-18	9:20	6,7	11,4
17	26-07-18	10:20	6,6	8,7
18	26-07-18	11:20	7,1	9,7
19	26-07-18	12:20	7,1	10,5
20	26-07-18	13:20	7,1	10,9
21	26-07-18	14:20	7,5	14,3
22	26-07-18	15:20	8,2	14,8
23	26-07-18	16:20	8,2	14,8
24	26-07-18	17:20	8,0	13,9

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 477580-01 (B)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 107916–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 25 a 26 de Julio del 2018, 18:20 a 17:20 hrs
Fecha y hora recepción : 27 de Julio del 2018, 08:35 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	25-07-18	18:20	0,38	31	31	0,79
2	25-07-18	19:20	0,37	30	30	0,76
3	25-07-18	20:20	1,46	119	118	3,01
4	25-07-18	21:20	1,48	121	120	3,06
5	25-07-18	22:20	0,37	31	31	0,79
6	25-07-18	23:20	0,36	29	29	0,74
7	26-07-18	0:20	0,36	30	30	0,76
8	26-07-18	1:20	0,37	30	30	0,76
9	26-07-18	2:20	0,38	31	31	0,79
10	26-07-18	3:20	0,38	31	31	0,79
11	26-07-18	4:20	0,43	35	35	0,89
12	26-07-18	5:20	0,22	18	18	0,46
13	26-07-18	6:20	0,29	24	24	0,61
14	26-07-18	7:20	0,30	24	24	0,61
15	26-07-18	8:20	0,31	26	26	0,66
16	26-07-18	9:20	0,31	25	25	0,64
17	26-07-18	10:20	0,39	32	32	0,82
18	26-07-18	11:20	0,29	24	24	0,61
19	26-07-18	12:20	1,49	122	122	3,11
20	26-07-18	13:20	1,48	121	120	3,06
21	26-07-18	14:20	12,06	986	980	24,97
22	26-07-18	15:20	12,10	989	990	25,22
23	26-07-18	16:20	13,05	1.067	1000	25,48
24	26-07-18	17:20	0,30	24	24	0,61

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 477580-01 (C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 107916–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 25 a 26 de Julio del 2018, 18:20 a 17:20 hrs
Fecha y hora recepción : 27 de Julio del 2018, 08:35 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Fecha	Hora	Caudal Promedio l/s	Volumen por hora m3	Volumen Acumulado m3
25-07-2018	18:20			
25-07-2018	19:20	0,37	1,32	1,32
25-07-2018	20:20	2,63	9,46	10,78
25-07-2018	21:20	1,07	3,86	14,64
25-07-2018	22:20	0,70	2,51	17,15
25-07-2018	23:20	0,53	1,93	19,08
26-07-2018	0:20	0,37	1,32	20,40
26-07-2018	1:20	0,36	1,29	21,69
26-07-2018	2:20	0,41	1,47	23,16
26-07-2018	3:20	0,39	1,41	24,56
26-07-2018	4:20	0,64	2,29	26,85
26-07-2018	5:20	0,36	1,30	28,15
26-07-2018	6:20	0,30	1,09	29,24
26-07-2018	7:20	0,29	1,05	30,29
26-07-2018	8:20	0,30	1,09	31,38
26-07-2018	9:20	0,31	1,10	32,48
26-07-2018	10:20	0,39	1,42	33,90
26-07-2018	11:20	0,30	1,07	34,97
26-07-2018	12:20	0,30	1,06	36,03
26-07-2018	13:20	1,45	5,23	41,27
26-07-2018	14:20	1,45	5,23	46,50
26-07-2018	15:20	12,40	44,63	91,13
26-07-2018	16:20	12,50	45,00	136,12
26-07-2018	17:20	6,02	21,66	157,78

Volumen Total Acumulado Muestreo

157,78 m³

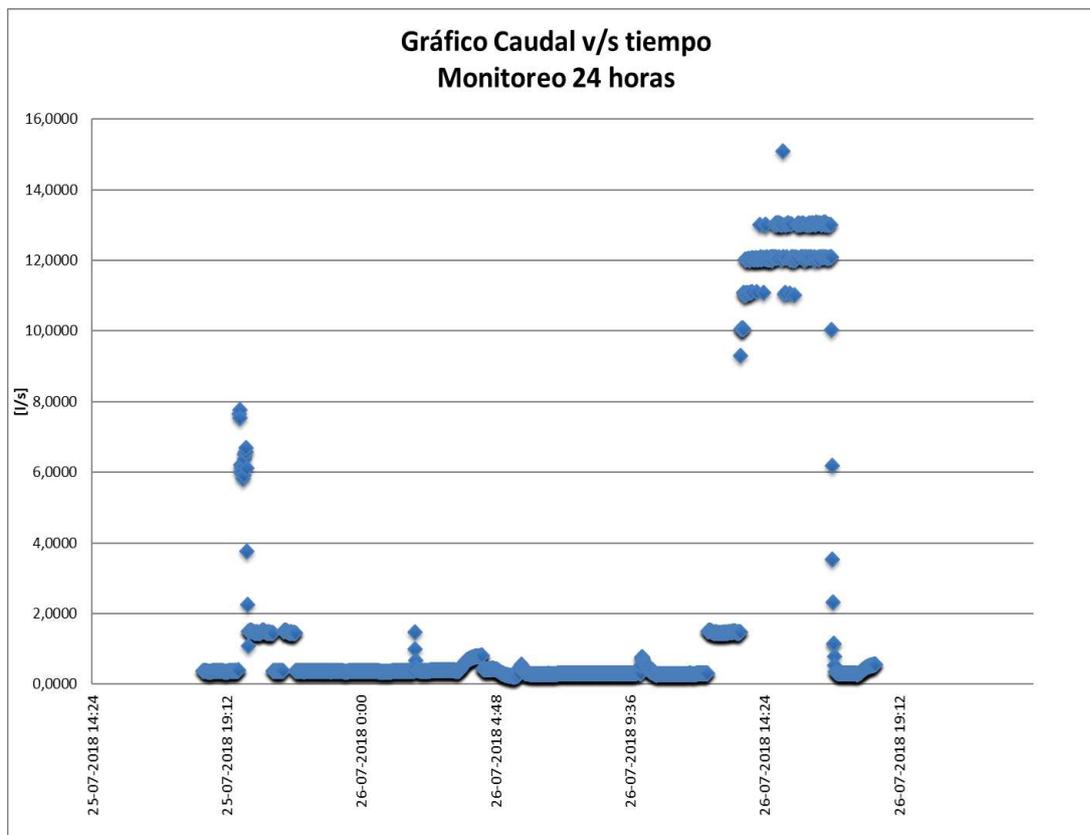
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 477580-01 (C)
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 107916–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
 Fecha y hora de toma : 25 a 26 de Julio del 2018, 18:20 a 17:20 hrs
 Fecha y hora recepción : 27 de Julio del 2018, 08:35 hrs
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

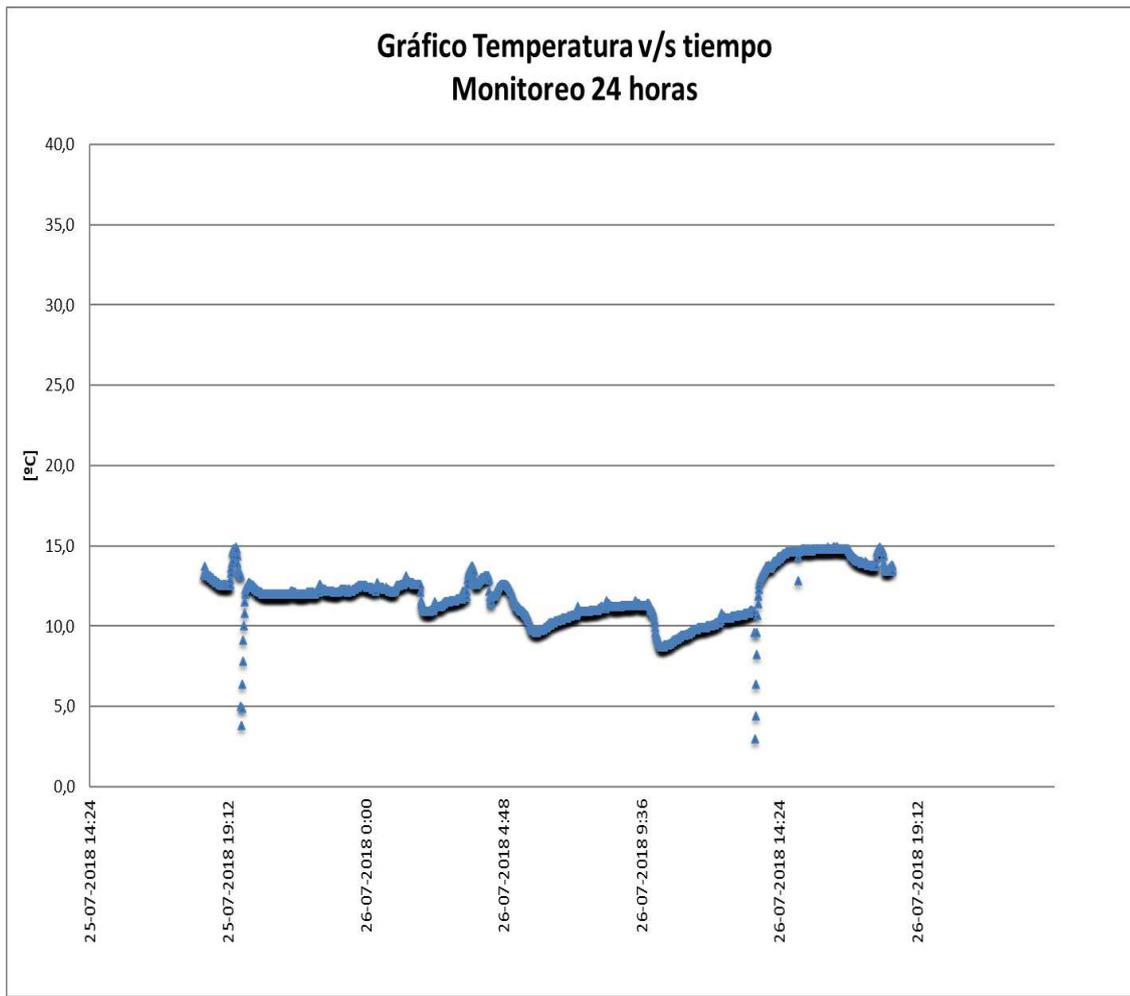
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
2,18	l/s	15,1	l/s	0,2127	l/s



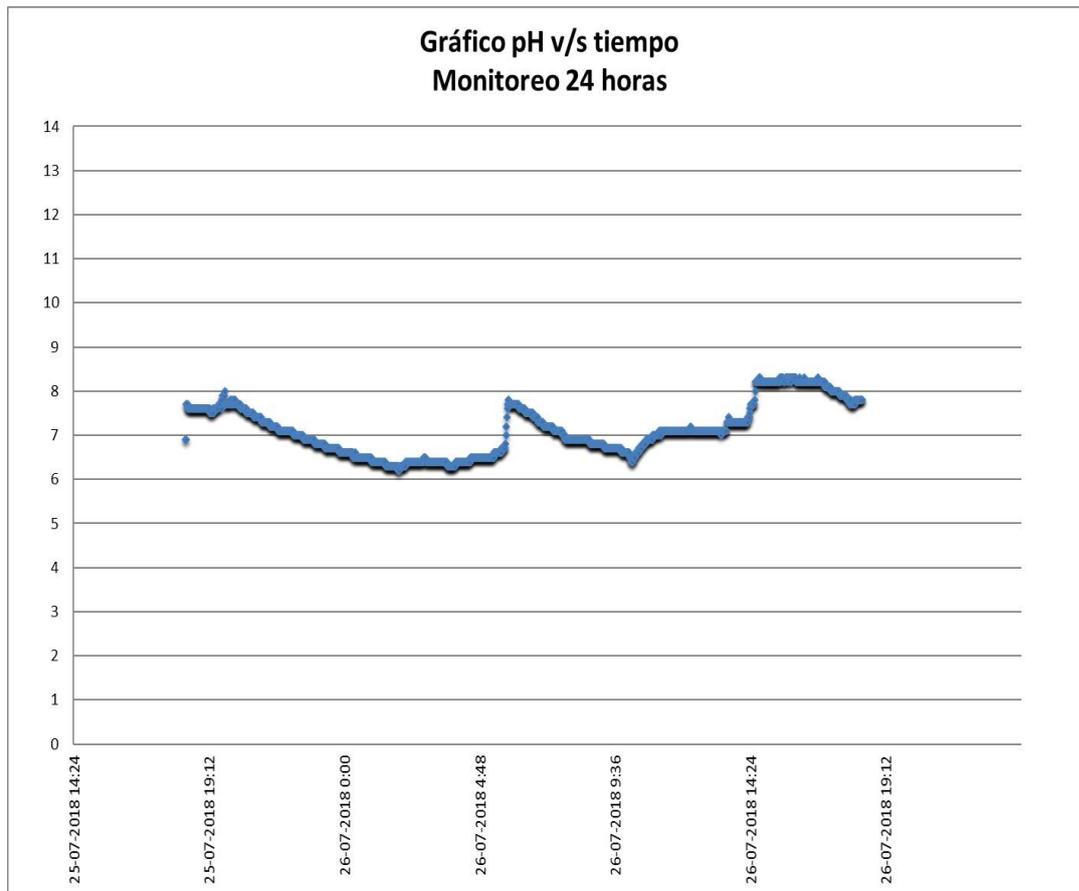
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
11,99	°C	14,9	°C	3	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,13		8,3		6,2	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 564276-01(A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 135897–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 07 a 08 de Agosto del 2019, 18:19 a 17:19 hrs.
Fecha y hora recepción : 08 de Agosto del 2019, 18:20 hrs.
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	07-08-19	18:19	7,9	15,4
2	07-08-19	19:19	7,7	15,6
3	07-08-19	20:19	7,8	15,2
4	07-08-19	21:19	7,8	14,8
5	07-08-19	22:19	7,7	15,0
6	07-08-19	23:19	7,7	15,0
7	08-08-19	0:19	7,7	15,0
8	08-08-19	1:19	7,7	14,9
9	08-08-19	2:19	7,7	14,9
10	08-08-19	3:19	7,7	14,9
11	08-08-19	4:19	7,7	14,9
12	08-08-19	5:19	7,7	14,8
13	08-08-19	6:19	7,7	14,9
14	08-08-19	7:19	7,7	14,8
15	08-08-19	8:19	7,6	14,8
16	08-08-19	9:19	8,4	14,9
17	08-08-19	10:19	7,7	15,0
18	08-08-19	11:19	7,6	15,1
19	08-08-19	12:19	7,6	15,3
20	08-08-19	13:19	7,6	15,2
21	08-08-19	14:19	7,6	15,4
22	08-08-19	15:19	7,6	15,5
23	08-08-19	16:19	7,7	15,7
24	08-08-19	17:19	7,7	15,7

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **564276-01(B)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 135897–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 07 a 08 de Agosto del 2019, 18:19 a 17:19 hrs.
Fecha y hora recepción : 08 de Agosto del 2019, 18:20 hrs.
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	07-08-19	18:19	2,61	368	370	7,40
2	07-08-19	19:19	2,47	349	350	7,00
3	07-08-19	20:19	2,39	337	335	6,70
4	07-08-19	21:19	2,62	370	370	7,40
5	07-08-19	22:19	0,00	0	0	0,00
6	07-08-19	23:19	2,27	320	320	6,40
7	08-08-19	0:19	0,00	0	0	0,00
8	08-08-19	1:19	0,00	0	0	0,00
9	08-08-19	2:19	0,00	0	0	0,00
10	08-08-19	3:19	0,00	0	0	0,00
11	08-08-19	4:19	0,00	0	0	0,00
12	08-08-19	5:19	0,00	0	0	0,00
13	08-08-19	6:19	0,00	0	0	0,00
14	08-08-19	7:19	0,00	0	0	0,00
15	08-08-19	8:19	2,86	403	405	8,10
16	08-08-19	9:19	2,76	389	390	7,80
17	08-08-19	10:19	2,69	380	380	7,60
18	08-08-19	11:19	2,91	411	410	8,20
19	08-08-19	12:19	2,81	397	400	8,00
20	08-08-19	13:19	3,21	452	450	9,00
21	08-08-19	14:19	0,00	0	0	0,00
22	08-08-19	15:19	0,00	0	0	0,00
23	08-08-19	16:19	5,84	824	820	16,40
24	08-08-19	17:19	0,00	0	0	0,00

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 564276-01(C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N° 135897–Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 07 a 08 de Agosto del 2019, 18:19 a 17:19 hrs.
Fecha y hora recepción : 08 de Agosto del 2019, 18:20 hrs.
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

		Caudal Promedio	Volumen por hora	Volumen Acumulado
Fecha	Hora	l/s	m3	m3
07-08-2019	18:19			
07-08-2019	19:19	1,21	4,34	4,34
07-08-2019	20:19	2,26	8,15	12,49
07-08-2019	21:19	2,10	7,56	20,05
07-08-2019	22:19	2,39	8,62	28,67
07-08-2019	23:19	2,00	7,22	35,88
08-08-2019	0:19	0,89	3,20	39,08
08-08-2019	1:19	0,19	0,67	39,75
08-08-2019	2:19	0,21	0,77	40,52
08-08-2019	3:19	0,55	1,97	42,50
08-08-2019	4:19	1,67	6,00	48,49
08-08-2019	5:19	1,33	4,79	53,29
08-08-2019	6:19	1,94	6,98	60,27
08-08-2019	7:19	1,17	4,23	64,50
08-08-2019	8:19	1,34	4,83	69,33
08-08-2019	9:19	2,79	10,05	79,37
08-08-2019	10:19	2,80	10,09	89,46
08-08-2019	11:19	2,75	9,90	99,36
08-08-2019	12:19	2,69	9,70	109,06
08-08-2019	13:19	2,92	10,50	119,56
08-08-2019	14:19	2,92	10,50	130,07
08-08-2019	15:19	2,53	9,11	139,18
08-08-2019	16:19	2,50	9,01	148,18
08-08-2019	17:19	2,70	9,74	157,92

Volumen Total Acumulado Muestreo

157,92 m³

3/6

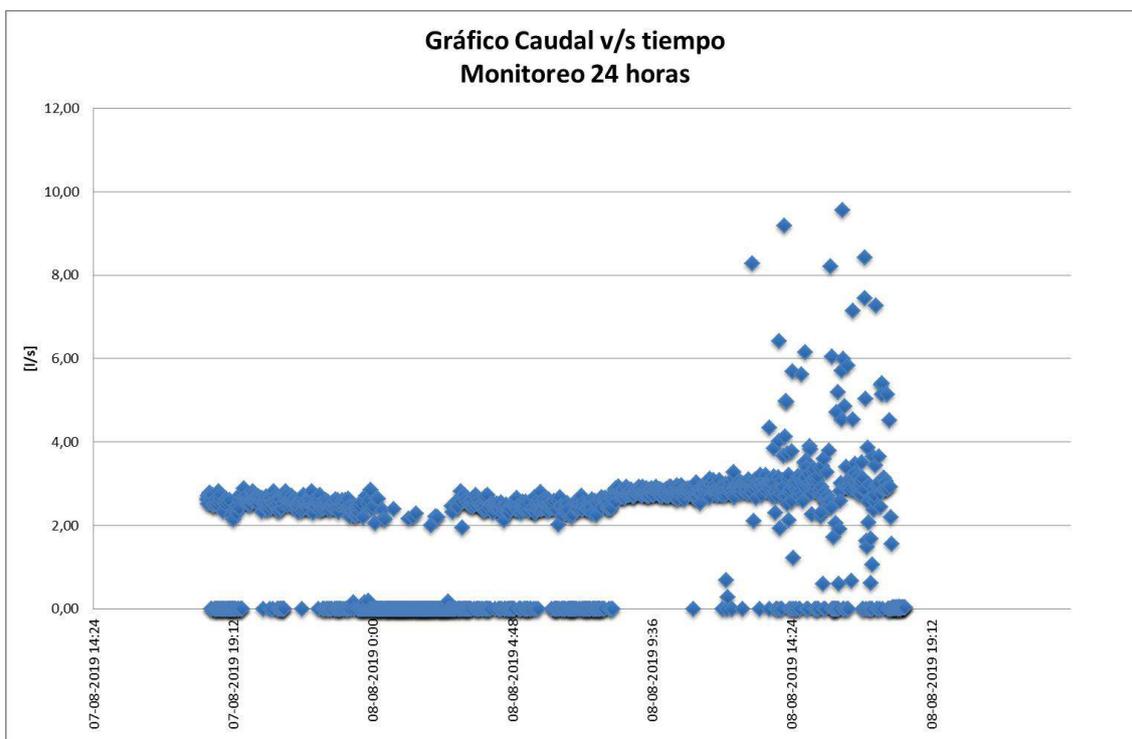
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **564276-01(D)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N° 135897–Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 07 a 08 de Agosto del 2019, 18:19 a 17:19 hrs.
 Fecha y hora recepción : 08 de Agosto del 2019, 18:06 hrs.
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

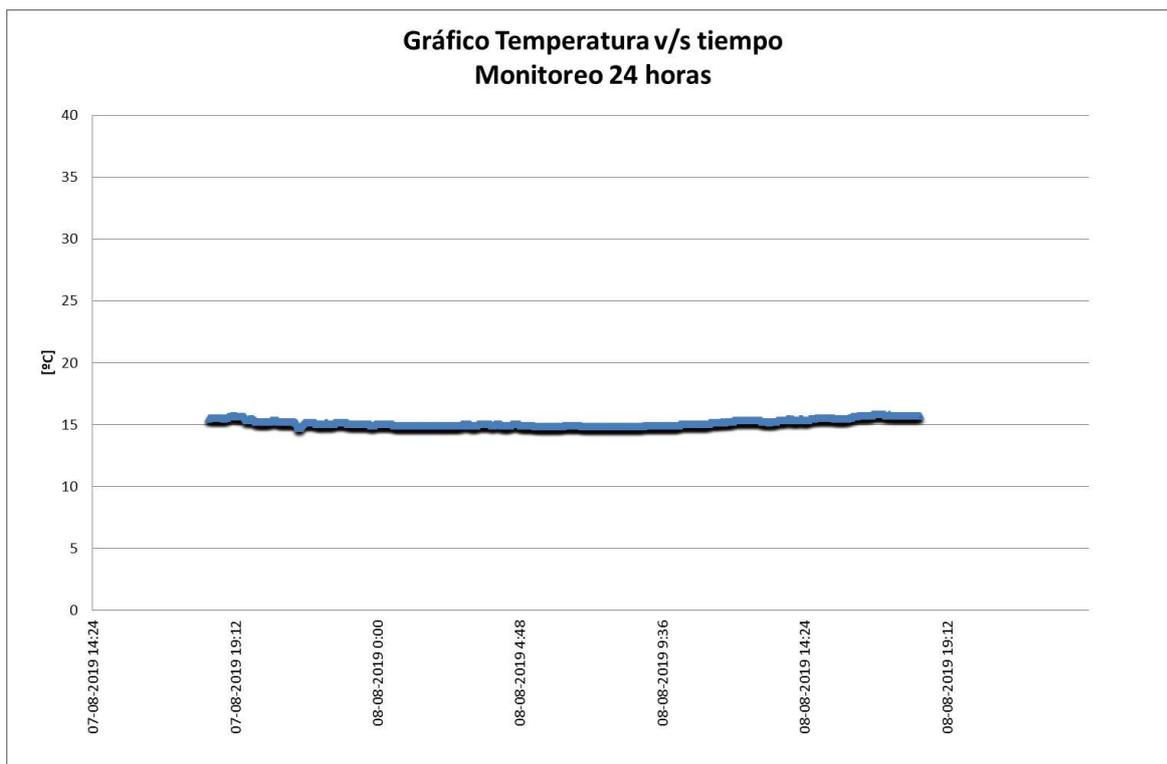
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
1,870	l/s	9,561	l/s	0	l/s



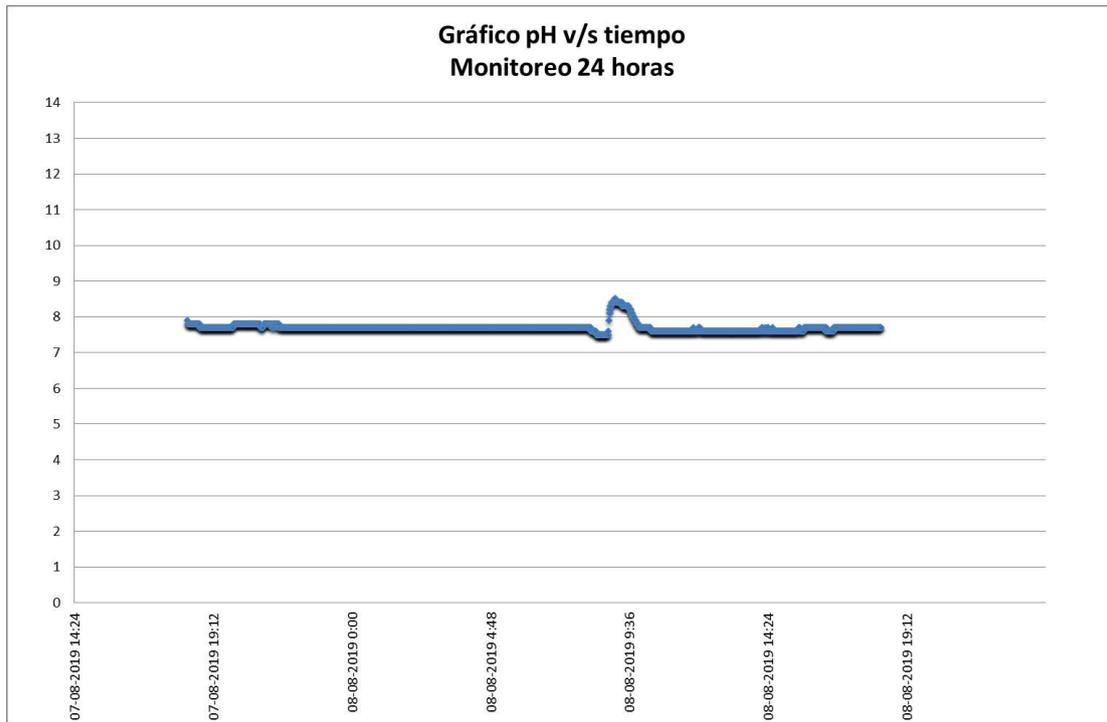
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
15,13	°C	15,8	°C	14,7	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,7		8,5		7,5	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 591609-01(A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°143484 –Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 24 a 25 de Noviembre del 2019, 16:24 a 15:24
Fecha y hora recepción : 25 de Noviembre del 2019, 18:03
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	25-11-19	16:24	7,9	15,4
2	25-11-19	17:24	7,7	15,6
3	25-11-19	18:24	7,8	15,2
4	25-11-19	19:24	7,8	14,8
5	25-11-19	20:24	7,7	15,0
6	25-11-19	21:24	7,7	15,0
7	25-11-19	22:24	7,7	15,0
8	25-11-19	23:24	7,7	14,9
9	26-11-19	0:24	7,7	14,9
10	26-11-19	1:24	7,7	14,9
11	26-11-19	2:24	7,7	14,9
12	26-11-19	3:24	7,7	14,8
13	26-11-19	4:24	7,7	14,9
14	26-11-19	5:24	7,7	14,8
15	26-11-19	6:24	7,6	14,8
16	26-11-19	7:24	8,4	14,9
17	26-11-19	8:24	7,7	15,0
18	26-11-19	9:24	7,6	15,1
19	26-11-19	10:24	7,6	15,3
20	26-11-19	11:24	7,6	15,2
21	26-11-19	12:24	7,6	15,4
22	26-11-19	13:24	7,6	15,5
23	26-11-19	14:24	7,7	15,7
24	26-11-19	15:24	7,7	15,7

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **591609-01(B)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°143484 –Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 24 a 25 de Noviembre del 2019, 16:24 a 15:24
Fecha y hora recepción : 25 de Noviembre del 2019, 18:03
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo	Volumen Alícuota		
			l/s	Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	25-11-19	16:24	2,21	163	160	3,20
2	25-11-19	17:24	1,85	136	136	2,72
3	25-11-19	18:24	2,76	203	202	4,05
4	25-11-19	19:24	2,56	189	188	3,77
5	25-11-19	20:24	1,82	134	134	2,68
6	25-11-19	21:24	0,87	64	64	1,28
7	25-11-19	22:24	8,17	602	600	12,02
8	25-11-19	23:24	5,63	415	415	8,31
9	26-11-19	0:24	5,17	381	380	7,61
10	26-11-19	1:24	3,04	224	224	4,49
11	26-11-19	2:24	3,99	294	295	5,91
12	26-11-19	3:24	2,46	181	180	3,61
13	26-11-19	4:24	2,22	163	162	3,24
14	26-11-19	5:24	1,10	81	81	1,62
15	26-11-19	6:24	0,77	57	57	1,14
16	26-11-19	7:24	2,27	167	166	3,32
17	26-11-19	8:24	2,39	176	176	3,52
18	26-11-19	9:24	2,13	157	156	3,12
19	26-11-19	10:24	1,00	73	73	1,46
20	26-11-19	11:24	1,69	125	124	2,48
21	26-11-19	12:24	1,49	110	110	2,20
22	26-11-19	13:24	3,76	277	280	5,61
23	26-11-19	14:24	3,44	254	255	5,11
24	26-11-19	15:24	5,07	373	375	7,51

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **591609-01(C)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N°143484 –Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 24 a 25 de Noviembre del 2019, 16:24 a 15:24
Fecha y hora recepción : 25 de Noviembre del 2019, 18:03
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

		Caudal Promedio	Volumen por hora	Volumen Acumulado
Fecha	Hora	l/s	m3	m3
25-11-2019	16:24			
25-11-2019	17:24	1,72	6,18	6,18
25-11-2019	18:24	1,91	6,88	13,06
25-11-2019	19:24	1,90	6,85	19,91
25-11-2019	20:24	1,81	6,52	26,42
25-11-2019	21:24	1,71	6,15	32,57
25-11-2019	22:24	1,13	4,07	36,64
25-11-2019	23:24	1,84	6,61	43,25
26-11-2019	0:24	4,54	16,34	59,59
26-11-2019	1:24	4,34	15,62	75,20
26-11-2019	2:24	3,01	10,84	86,04
26-11-2019	3:24	3,07	11,04	97,08
26-11-2019	4:24	2,21	7,96	105,04
26-11-2019	5:24	1,82	6,55	111,59
26-11-2019	6:24	1,70	6,13	117,72
26-11-2019	7:24	2,39	8,62	126,34
26-11-2019	8:24	1,85	6,67	133,01
26-11-2019	9:24	1,60	5,77	138,77
26-11-2019	10:24	1,10	3,94	142,72
26-11-2019	11:24	0,87	3,11	145,83
26-11-2019	12:24	0,87	3,11	148,94
26-11-2019	13:24	0,90	3,25	152,19
26-11-2019	14:24	3,25	11,71	163,90
26-11-2019	15:24	2,41	8,66	172,57

3/6

Volumen Total Acumulado Muestreo

172,57 m³

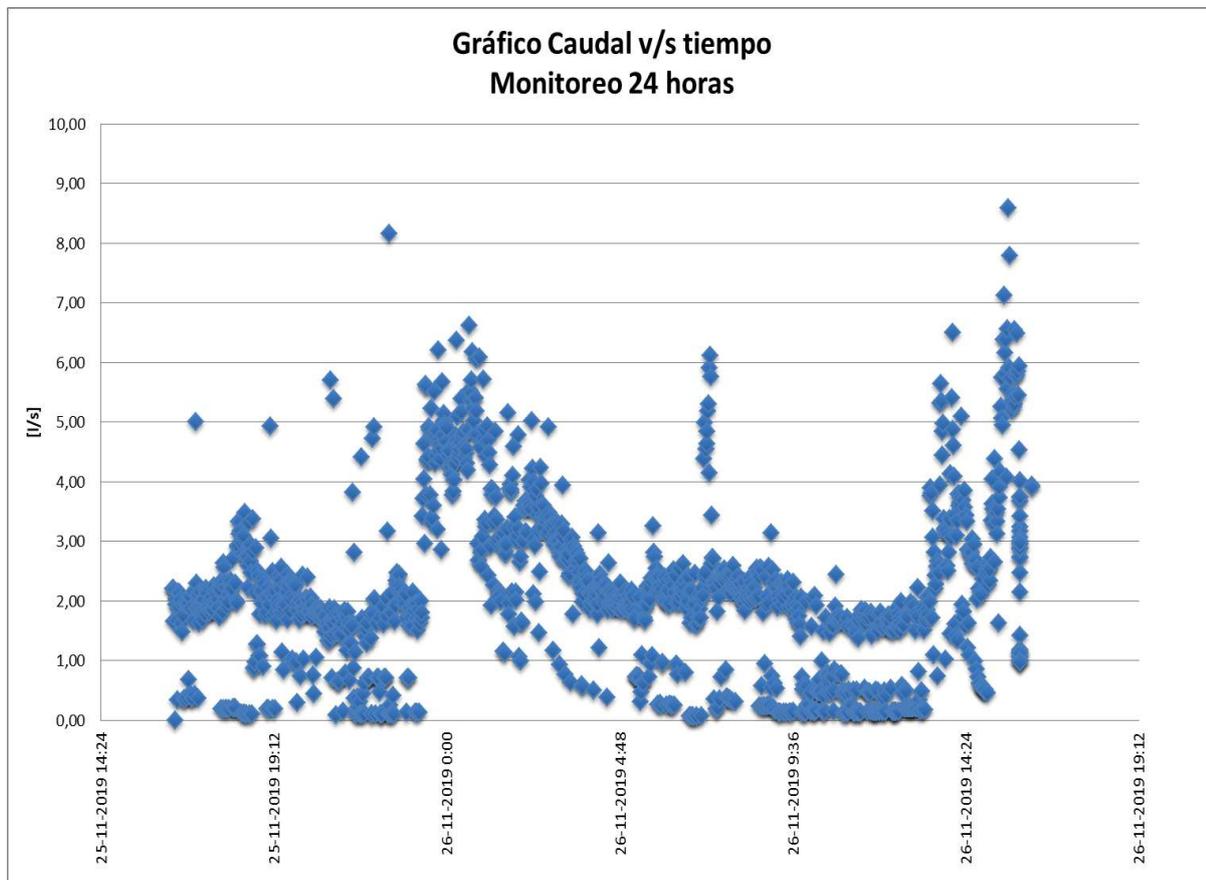
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **591609-01(D)**
 Región : Séptima
 Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : **Muestra N°143484 –Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
 Fecha y hora de toma : 24 a 25 de Noviembre del 2019, 16:24 a 15:24
 Fecha y hora recepción : 25 de Noviembre del 2019, 18:03
 Monitoreo : Quality lab
 Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

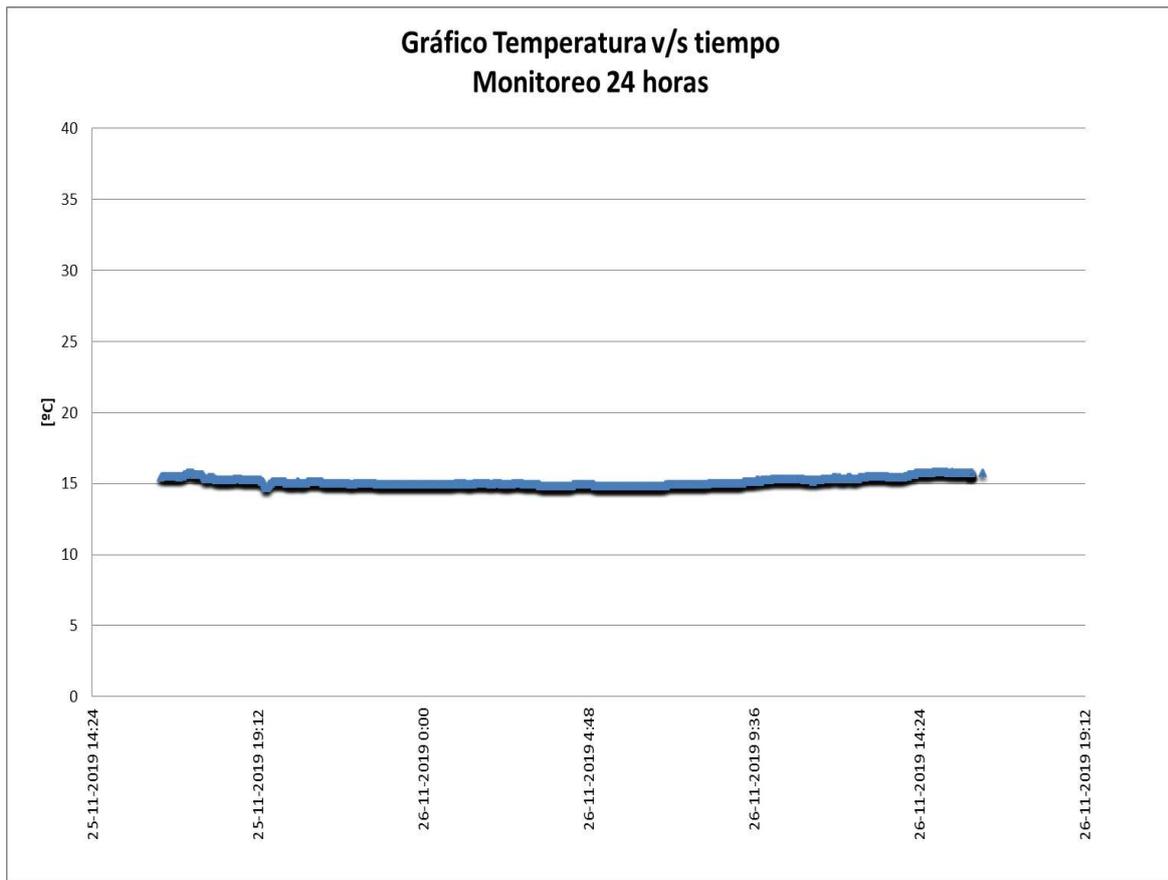
CAUDAL

Promedio Muestreo	Máximo Muestreo	Mínimo Muestreo
2,171 l/s	8,588 l/s	0 l/s



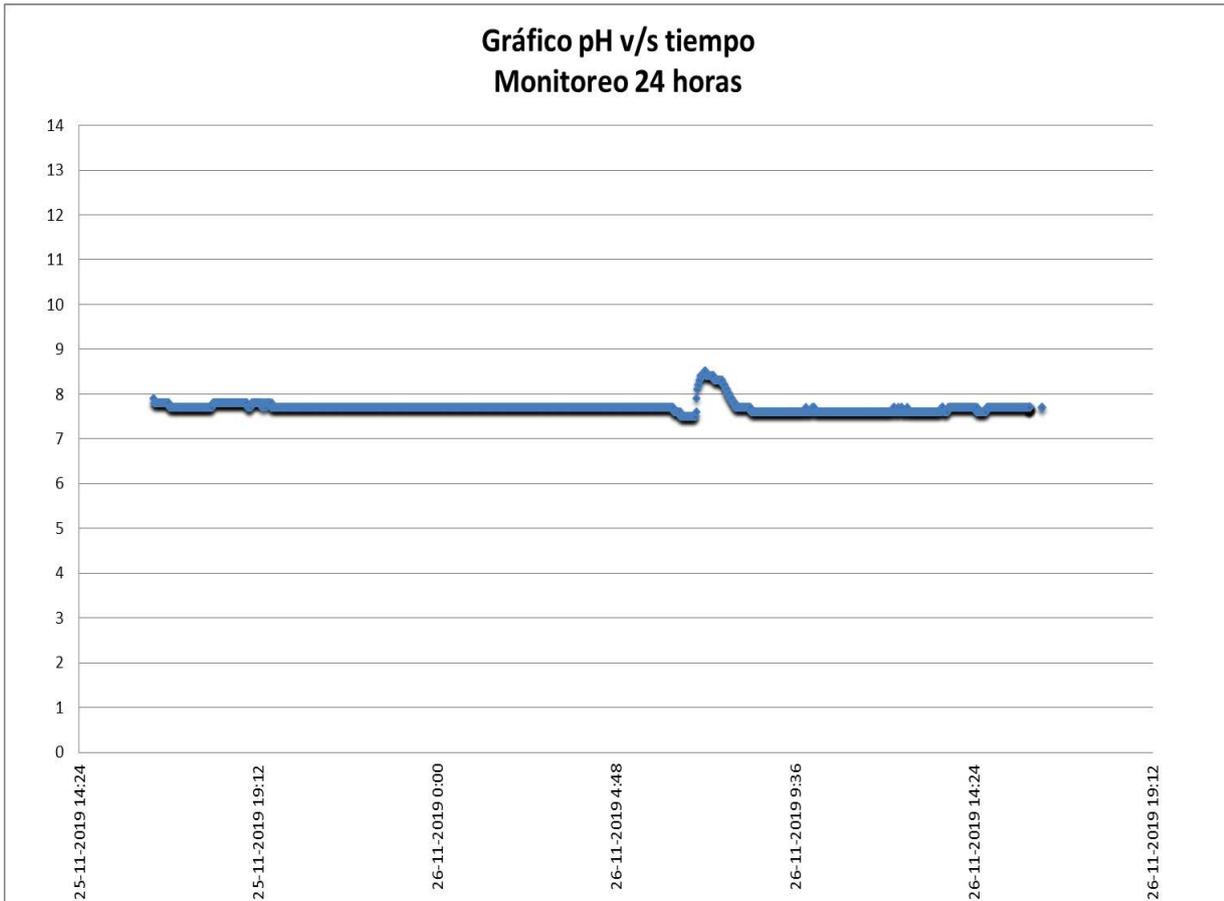
TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
15,13	°C	15,8	°C	14,7	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
7,7		8,5		7,5	



IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 598427-01(A)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°145923 –Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 16 a 17 de Diciembre del 2019, 17:56 a 16:56 hrs
Fecha y hora recepción : 18 de Diciembre del 2019, 08:57 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	pH	Temperatura °C
1	16-12-19	16:56	6,4	17,0
2	16-12-19	17:56	6,5	16,1
3	16-12-19	18:56	6,2	14,4
4	16-12-19	19:56	6,4	16,8
5	16-12-19	20:56	6,6	16,9
6	16-12-19	21:56	6,7	17,4
7	16-12-19	22:56	6,8	17,2
8	16-12-19	23:56	6,8	17,1
9	17-12-19	0:56	6,9	16,1
10	17-12-19	1:56	6,8	17,0
11	17-12-19	2:56	6,9	17,4
12	17-12-19	3:56	6,9	16,9
13	17-12-19	4:56	7,0	16,9
14	17-12-19	5:56	7,0	17,0
15	17-12-19	6:56	7,1	14,7
16	17-12-19	7:56	6,8	16,7
17	17-12-19	8:56	6,9	16,7
18	17-12-19	9:56	6,8	17,1
19	17-12-19	10:56	6,9	13,9
20	17-12-19	11:56	6,8	17,1
21	17-12-19	12:56	6,7	17,3
22	17-12-19	13:56	6,6	17,5
23	17-12-19	14:56	6,9	18,2
24	17-12-19	15:56	6,3	17,9

1/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : **598427-01(B)**
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°145923 –Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 16 a 17 de Diciembre del 2019, 17:56 a 16:56 hrs
Fecha y hora recepción : 18 de Diciembre del 2019, 08:57 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

Muestra	Fecha	Hora	Composición Muestra Compuesta			
			Caudal Instantáneo l/s	Volumen Alícuota		
				Teórico [ml]	Real [ml]	%
1	16-12-19	16:56	1,04	164	164	3,28
2	16-12-19	17:56	2,49	393	395	7,90
3	16-12-19	18:56	2,61	412	410	8,20
4	16-12-19	19:56	1,04	164	164	3,28
5	16-12-19	20:56	1,13	179	180	3,60
6	16-12-19	21:56	1,28	202	202	4,04
7	16-12-19	22:56	1,25	198	198	3,96
8	16-12-19	23:56	0,84	133	132	2,64
9	17-12-19	0:56	0,93	146	146	2,92
10	17-12-19	1:56	1,11	175	174	3,48
11	17-12-19	2:56	1,11	175	174	3,48
12	17-12-19	3:56	0,89	140	140	2,80
13	17-12-19	4:56	0,93	146	146	2,92
14	17-12-19	5:56	1,18	186	186	3,72
15	17-12-19	6:56	2,65	418	420	8,39
16	17-12-19	7:56	1,11	175	174	3,48
17	17-12-19	8:56	1,04	164	164	3,28
18	17-12-19	9:56	1,20	190	190	3,80
19	17-12-19	10:56	1,83	288	290	5,80
20	17-12-19	11:56	1,13	179	180	3,60
21	17-12-19	12:56	1,28	202	202	4,04
22	17-12-19	13:56	1,04	164	164	3,28
23	17-12-19	14:56	1,06	168	168	3,36
24	17-12-19	15:56	1,52	240	240	4,80

2/6

IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 598427-01(C)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
**PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°145923 –Agua Residual Cámara de Muestreo –
Longitudinal Sur, Km.170, Teno
COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI**
Fecha y hora de toma : 16 a 17 de Diciembre del 2019, 17:56 a 16:56 hrs
Fecha y hora recepción : 18 de Diciembre del 2019, 08:57 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESULTADO DE ANALISIS

		Caudal Promedio	Volumen por hora	Volumen Acumulado
Fecha	Hora	l/s	m3	m3
16-12-2019	16:56			
16-12-2019	17:56	1,21	4,36	4,36
16-12-2019	18:56	2,45	8,83	13,18
16-12-2019	19:56	1,44	5,20	18,38
16-12-2019	20:56	1,03	3,70	22,08
16-12-2019	21:56	1,10	3,98	26,05
16-12-2019	22:56	1,22	4,41	30,46
16-12-2019	23:56	0,99	3,57	34,03
17-12-2019	0:56	0,91	3,28	37,31
17-12-2019	1:56	0,97	3,48	40,79
17-12-2019	2:56	1,42	5,10	45,89
17-12-2019	3:56	1,25	4,51	50,41
17-12-2019	4:56	0,92	3,33	53,74
17-12-2019	5:56	1,11	3,98	57,71
17-12-2019	6:56	2,20	7,93	65,64
17-12-2019	7:56	1,49	5,38	71,02
17-12-2019	8:56	1,03	3,72	74,73
17-12-2019	9:56	1,25	4,50	79,23
17-12-2019	10:56	1,21	4,35	83,58
17-12-2019	11:56	1,27	4,58	88,16
17-12-2019	12:56	1,27	4,58	92,74
17-12-2019	13:56	1,24	4,46	97,19
17-12-2019	14:56	1,11	4,01	101,20
17-12-2019	15:56	1,08	3,90	105,10

3/6

Volumen Total Acumulado Muestreo

105,10 m³

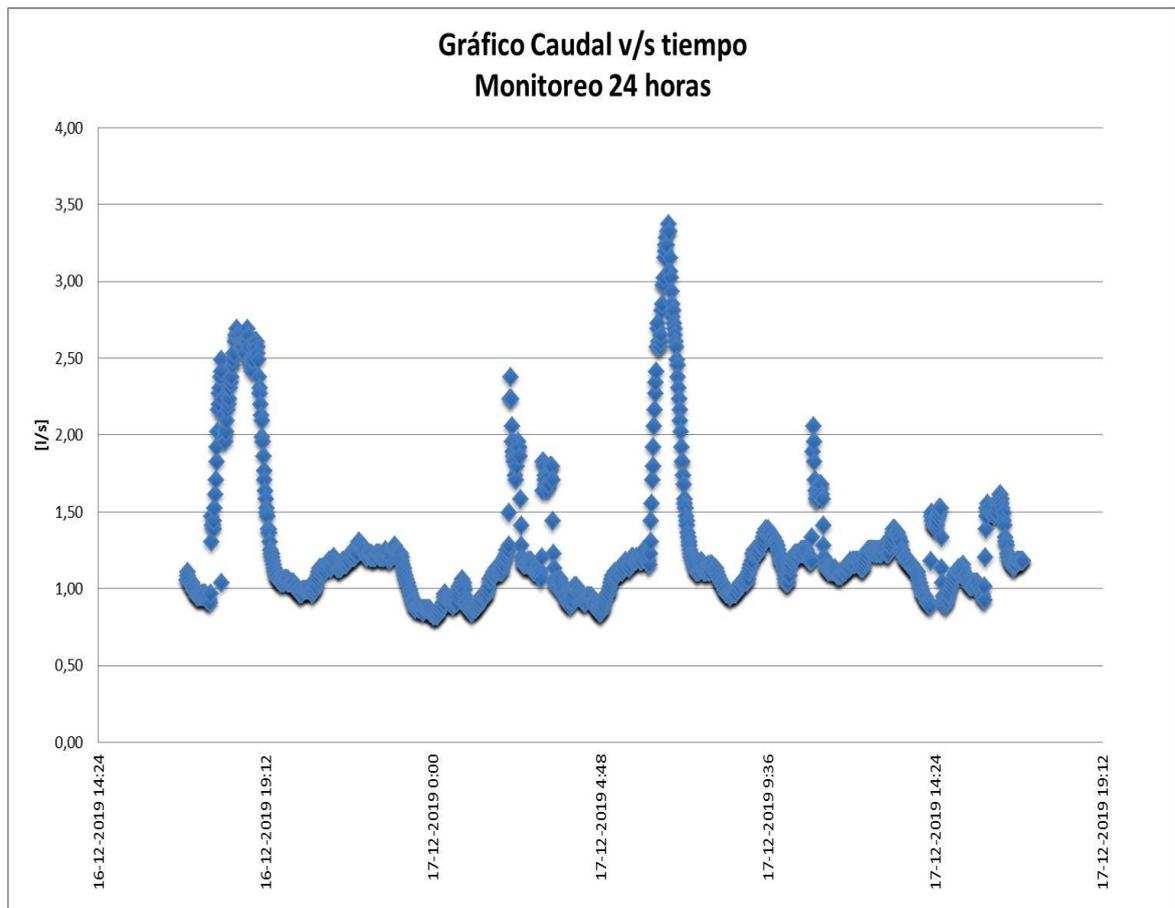
IDENTIFICACION MUESTRA

Boletín : 598427-01(D)
Región : Séptima
Ciudad / localidad : Curicó
PROCEDENCIA / ORIGEN : Muestra N°145923 –Agua Residual Cámara de Muestreo – Longitudinal Sur, Km.170, Teno COPEFRUT S.A. PLANTA CENKIWI
Fecha y hora de toma : 16 a 17 de Diciembre del 2019, 17:56 a 16:56 hrs
Fecha y hora recepción : 18 de Diciembre del 2019, 08:57 hrs
Monitoreo : Quality lab
Referencia : QUALITY LAB LTDA.

RESUMEN RESULTADO DE ANALISIS

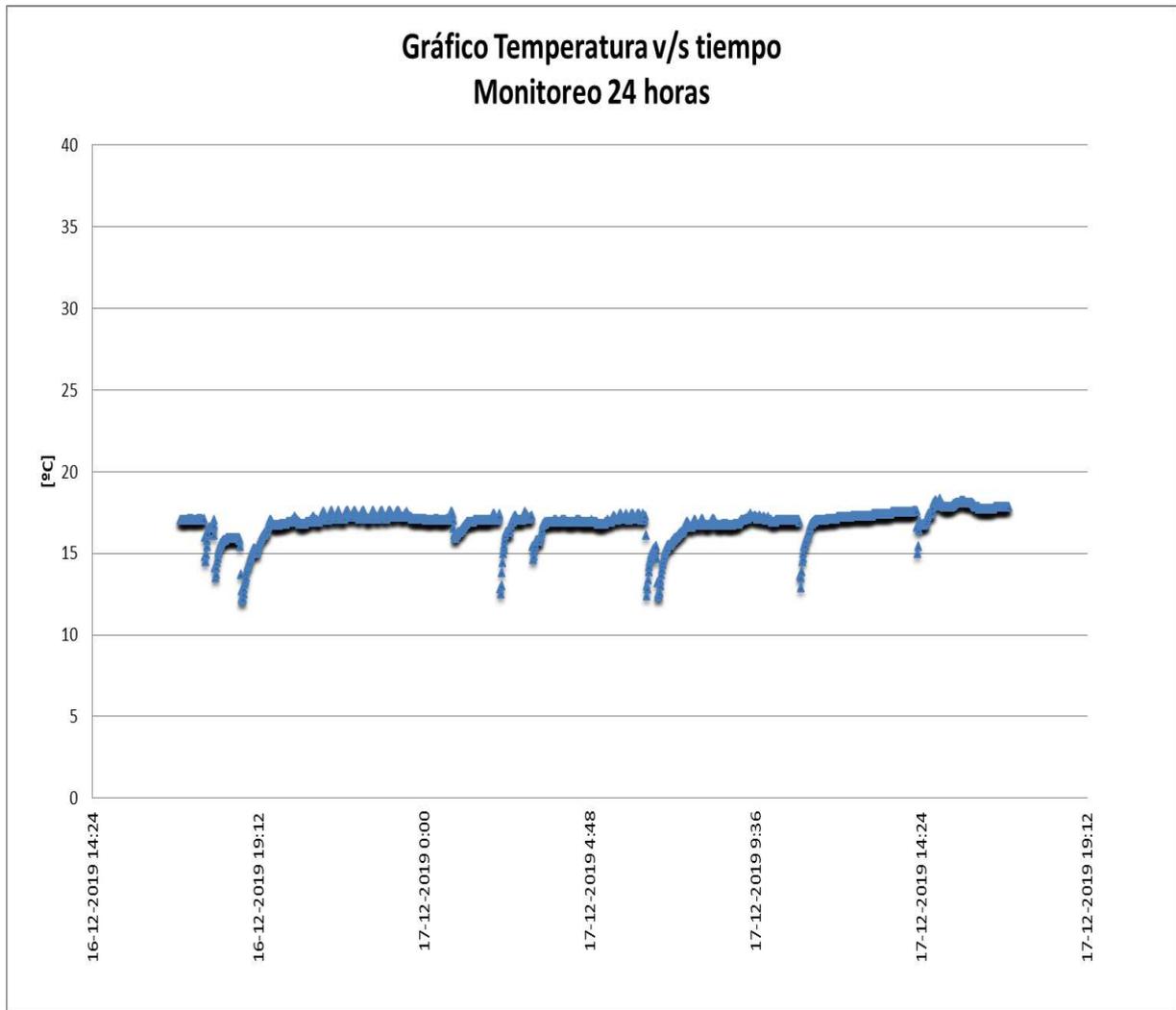
CAUDAL

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
1,273	l/s	3,372	l/s	0,825	l/s



TEMPERATURA

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
18,85	°C	18,3	°C	12,1	°C



pH

Promedio Muestreo		Máximo Muestreo		Mínimo Muestreo	
6,7		7,3		6	

