



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000095764	Fecha de Ingreso al Sistema:	09/10/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Septiembre 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	20/10/2025 12:49 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	02/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo:	11:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	41452 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	03/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213994
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,14
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	375
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	-
Índice Fenol	mg/L	1	-
Manganeso	mg/L	4	0,05
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	18
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,2

Muestra N°1			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,7
Temperatura	°C	-	32,7
Temperatura	°C	-	32,8
Temperatura	°C	-	32,9
Temperatura	°C	-	33
Temperatura	°C	-	33,2

Muestra N° 2

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	02/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Término de Muestreo:	11:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	41452 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	03/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213998
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	-
Aluminio	mg/L	10	-
Cadmio	mg/L	0,5	-
Cobre	mg/L	3	-
Color Verdadero	Pt/Co	1750	-
Cromo Total	mg/L	10	-
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	-
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
Manganeso	mg/L	4	-
Níquel	mg/L	4	-
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra N° 3

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	04/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo:	12:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	44298 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	05/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213995
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,13

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	520
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	-
Indice Fenol	mg/L	1	-
Manganeso	mg/L	4	0,05
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-

[illegible]

Muestra N° 4

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	04/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Término de Muestreo:	12:05
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	44298 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	05/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213999
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	-
Aluminio	mg/L	10	-
Cadmio	mg/L	0,5	-
Cobre	mg/L	3	-
Color Verdadero	Pt/Co	1750	-
Cromo Total	mg/L	10	-
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	-
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
Manganeso	mg/L	4	-
Níquel	mg/L	4	-
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra N° 5

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	09/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo:	11:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	44192 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	10/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213996
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,14

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	730
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	-
Indice Fenol	mg/L	1	-
Manganeso	mg/L	4	0,08
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,34
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	15
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,6
Temperatura	°C	-	32,6
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,3

Muestra N° 6

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	09/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo:	11:40
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	44192 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	10/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250214000
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	-
Aluminio	mg/L	10	-
Cadmio	mg/L	0,5	-
Cobre	mg/L	3	-
Color Verdadero	Pt/Co	1750	-
Cromo Total	mg/L	10	-
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	-
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
Manganeso	mg/L	4	-
Níquel	mg/L	4	-
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra N° 7

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	11/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Término de Muestreo:	12:15
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	42477 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	12/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250213997
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,08

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	43702,59
Caudal	m3/dia	90000	44505,93
Caudal	m3/dia	90000	40004,84
Caudal	m3/dia	90000	45471,55
Caudal	m3/dia	90000	49401,76
Caudal	m3/dia	90000	50762,75
Caudal	m3/dia	90000	47665,72
Caudal	m3/dia	90000	46128,01
Caudal	m3/dia	90000	43248,49
Caudal	m3/dia	90000	42273,04
Caudal	m3/dia	90000	45166,52
Caudal	m3/dia	90000	44960,49
Caudal	m3/dia	90000	51392,06
Caudal	m3/dia	90000	49770,65
Caudal	m3/dia	90000	48701,81
Caudal	m3/dia	90000	40923,62
Caudal	m3/dia	90000	43827,7
Caudal	m3/dia	90000	46180,11
Caudal	m3/dia	90000	47369,31
Caudal	m3/dia	90000	49940,54
Caudal	m3/dia	90000	45285,77
Caudal	m3/dia	90000	48180,96
Caudal	m3/dia	90000	50938,62
Caudal	m3/dia	90000	52484,12
Caudal	m3/dia	90000	47856,74
Caudal	m3/dia	90000	47724,62
Caudal	m3/dia	90000	48271,86
Caudal	m3/dia	90000	48134,9
Caudal	m3/dia	90000	45959,13
Caudal	m3/dia	90000	41489,22
Caudal	m3/dia	90000	43702,59
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	640
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	2	-

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Indice Fenol	mg/L	1	-
Manganeso	mg/L	4	0,063
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	25
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	33,7
Temperatura	°C	-	33,7
Temperatura	°C	-	33,8
Temperatura	°C	-	33,8

Muestra N° 7			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	33,8
Temperatura	°C	-	33,7
Temperatura	°C	-	33,9
Temperatura	°C	-	33,8
Temperatura	°C	-	33,9
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,8
Temperatura	°C	-	34,9

Muestra N° 8

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	11/09/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo:	12:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	42477 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	12/09/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250214001
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	-
Aluminio	mg/L	10	-
Cadmio	mg/L	0,5	-
Cobre	mg/L	3	-
Color Verdadero	Pt/Co	1750	-
Cromo Total	mg/L	10	-
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	-
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
Manganeso	mg/L	4	-
Níquel	mg/L	4	-
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03