



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000092693	Fecha de Ingreso al Sistema:	12/06/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Mayo 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	12/06/2025 10:57 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	06/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Término de Muestreo:	12:20
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45816 m3/dia
ETFA:	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	07/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145444
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	0,17
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	500
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	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,44
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,61
pH	Unidad	5,5 - 9	7,6
pH	Unidad	5,5 - 9	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	12
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	32,7
Temperatura	°C	-	33
Temperatura	°C	-	33
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	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,2

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	31,8
Temperatura	°C	-	31,8
Temperatura	°C	-	31,8
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32

Muestra N° 2			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	07/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49371 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	09/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145445
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	0,16
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	540
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	0,07
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58

Parámetro	Muestra N°	Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad		5,5 - 9	7,61
pH	Unidad		5,5 - 9	7,63
pH	Unidad		5,5 - 9	7,65
pH	Unidad		5,5 - 9	7,67
pH	Unidad		5,5 - 9	7,69
pH	Unidad		5,5 - 9	7,69
pH	Unidad		5,5 - 9	7,7
pH	Unidad		5,5 - 9	7,71
pH	Unidad		5,5 - 9	7,71
pH	Unidad		5,5 - 9	7,71
pH	Unidad		5,5 - 9	7,72
pH	Unidad		5,5 - 9	7,72
pH	Unidad		5,5 - 9	7,73
pH	Unidad		5,5 - 9	7,73
pH	Unidad		5,5 - 9	7,71
pH	Unidad		5,5 - 9	7,7
pH	Unidad		5,5 - 9	7,68
pH	Unidad		5,5 - 9	7,63
pH	Unidad		5,5 - 9	7,55
Plomo	mg/L		1	<0,012
SAAM	mg/L		15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h		20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		300	11
Sulfuro	mg/L		5	-
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	34
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,6
Temperatura	°C		-	33,5
Temperatura	°C		-	33,5
Temperatura	°C		-	33,5

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	33,5
Temperatura	°C	-	33,5
Temperatura	°C	-	33,4
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,2
Temperatura	°C	-	33,1
Temperatura	°C	-	33,1
Temperatura	°C	-	33,1
Temperatura	°C	-	33,2

Muestra N° 3			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	13/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo:	11:40
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45865 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	14/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145446
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	0,12
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	570
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	0,06
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	8
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2

Muestra N° 3			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34

Muestra N° 4			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	15/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo:	12:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45822 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	16/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145447
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	0,05
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	46893,39
Caudal	m3/dia	90000	46945,35
Caudal	m3/dia	90000	47817,83
Caudal	m3/dia	90000	48311,16
Caudal	m3/dia	90000	46861,39
Caudal	m3/dia	90000	45816,66
Caudal	m3/dia	90000	48814,81
Caudal	m3/dia	90000	47687,8
Caudal	m3/dia	90000	46791,54
Caudal	m3/dia	90000	46893,13
Caudal	m3/dia	90000	46009,15
Caudal	m3/dia	90000	45028,75
Caudal	m3/dia	90000	45200,03
Caudal	m3/dia	90000	45068,89

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	5
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,1
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,4

Muestra N° 5			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	06/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Término de Muestreo:	12:20
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45816 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	07/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145448
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	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra N° 6

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	07/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49371 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	09/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145449
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	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
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° 7

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	13/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Término de Muestreo:	11:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45865 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	14/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145450
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	7,33
pH	Unidad	5,5 - 9	7,33
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° 8

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	15/05/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Término de Muestreo:	12:15
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45822 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	16/05/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250145451
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	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
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