



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000095001	Fecha de Ingreso al Sistema:	08/09/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Agosto 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	09/09/2025 10:26 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	05/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Término de Muestreo:	12:15
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	43781 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	06/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195483
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	420
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	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,58
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,64
pH	Unidad	5,5 - 9	6,65
pH	Unidad	5,5 - 9	6,66
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,69
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,71
pH	Unidad	5,5 - 9	6,71
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,74
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	6
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	27,8
Temperatura	°C	-	27,9
Temperatura	°C	-	28
Temperatura	°C	-	28
Temperatura	°C	-	28,1
Temperatura	°C	-	28
Temperatura	°C	-	28
Temperatura	°C	-	27,9
Temperatura	°C	-	27,9
Temperatura	°C	-	27,8
Temperatura	°C	-	27,8
Temperatura	°C	-	27,7
Temperatura	°C	-	27,7

Muestra N°1			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	27,7
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,5
Temperatura	°C	-	27,5
Temperatura	°C	-	27,5
Temperatura	°C	-	27,5
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,7

Muestra N° 2

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	05/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Término de Muestreo:	12:15
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	43781 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	06/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195487
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	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
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:	07/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:45	Hora Término de Muestreo:	12:45
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	24810 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	08/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195484
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

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	335
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	0,04
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
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	5
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	26,1
Temperatura	°C	-	26
Temperatura	°C	-	26
Temperatura	°C	-	25,9
Temperatura	°C	-	25,8
Temperatura	°C	-	25,7
Temperatura	°C	-	25,6
Temperatura	°C	-	25,5
Temperatura	°C	-	25,3
Temperatura	°C	-	25,1
Temperatura	°C	-	25
Temperatura	°C	-	24,8
Temperatura	°C	-	24,7
Temperatura	°C	-	24,5
Temperatura	°C	-	24,3
Temperatura	°C	-	24,1
Temperatura	°C	-	24
Temperatura	°C	-	23,7
Temperatura	°C	-	23,4
Temperatura	°C	-	23
Temperatura	°C	-	22,9
Temperatura	°C	-	22,7
Temperatura	°C	-	22,5
Temperatura	°C	-	22,4

Muestra N° 4

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	07/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo:	12:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	24810 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	08/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195488
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	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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:	12/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Término de Muestreo:	12:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	42569 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	13/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195485
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	0,2

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	315
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	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
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	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
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	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
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	8
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	30,5
Temperatura	°C	-	30,5
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,4
Temperatura	°C	-	30,5
Temperatura	°C	-	30,6
Temperatura	°C	-	30,7
Temperatura	°C	-	30,8
Temperatura	°C	-	30,8
Temperatura	°C	-	30,9
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,2

Muestra N° 6

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	12/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:25	Hora Término de Muestreo:	12:25
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	42569 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	13/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195489
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	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
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:	14/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	43752 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	15/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195490
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	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
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:	14/08/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Término de Muestreo:	11:20
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	43752 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	15/08/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250195486
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	0,1

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	50057,22
Caudal	m3/dia	90000	43733,97
Caudal	m3/dia	90000	42589,92
Caudal	m3/dia	90000	46147,51
Caudal	m3/dia	90000	40406,55
Caudal	m3/dia	90000	27730,83
Caudal	m3/dia	90000	32716,32
Caudal	m3/dia	90000	41611,9
Caudal	m3/dia	90000	46639,7
Caudal	m3/dia	90000	48774,49
Caudal	m3/dia	90000	44338,67
Caudal	m3/dia	90000	42429,66
Caudal	m3/dia	90000	44337,59
Caudal	m3/dia	90000	43333,34
Caudal	m3/dia	90000	43802,82
Caudal	m3/dia	90000	42058,98
Caudal	m3/dia	90000	43471,99
Caudal	m3/dia	90000	42302,5
Caudal	m3/dia	90000	42559,25
Caudal	m3/dia	90000	40093,55
Caudal	m3/dia	90000	49566,68
Caudal	m3/dia	90000	52233,75
Caudal	m3/dia	90000	46868,28
Caudal	m3/dia	90000	45843,7
Caudal	m3/dia	90000	46713,91
Caudal	m3/dia	90000	44623,35
Caudal	m3/dia	90000	44880,53
Caudal	m3/dia	90000	49280,66
Caudal	m3/dia	90000	50826,63
Caudal	m3/dia	90000	47809,49
Caudal	m3/dia	90000	46302,52
Caudal	m3/dia	90000	50057,22
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	335
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	-
Indice Fenol	mg/L	1	-
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,4
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,7
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,6
Temperatura	°C	-	32,8
Temperatura	°C	-	33
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,6