



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000093402	Fecha de Ingreso al Sistema:	08/07/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Junio 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	14/07/2025 15:35 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	03/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo:	12:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49551 m3/dia
ETFA:	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	04/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159636
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	0,25
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	0,06
Níquel	mg/L	4	<0,018
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	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	30,7
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,4
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,6
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,5
Temperatura	°C	-	31,6

Muestra N° 2			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	05/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	10:50	Hora Término de Muestreo:	10:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	48978 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	06/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159637
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	33
Aluminio	mg/L	10	<0,17
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	630
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	0,1
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99

Parámetro	Muestra N°	Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad		5,5 - 9	6,99
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,97
pH	Unidad		5,5 - 9	6,98
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	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		300	6
Sulfuro	mg/L		5	-
Temperatura	°C		-	31,7
Temperatura	°C		-	31,8
Temperatura	°C		-	32
Temperatura	°C		-	32
Temperatura	°C		-	32,1
Temperatura	°C		-	32,1
Temperatura	°C		-	32,2
Temperatura	°C		-	32,2
Temperatura	°C		-	32,2
Temperatura	°C		-	32,2
Temperatura	°C		-	32,2
Temperatura	°C		-	33,3
Temperatura	°C		-	33,3

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	33,3
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	31,9

Muestra N° 3			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	10/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo:	11:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	46868 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	11/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159638
Lugar de Muestreo:	Salida Clarificador secundario		

Detalle Parámetros Reportados:

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	17
Aluminio	mg/L	10	0,08
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	0,09
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32,6
Temperatura	°C	-	32,6
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,5
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,5

Muestra N° 3			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	32,4
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,2
Temperatura	°C	-	32,3
Temperatura	°C	-	32,1
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	32
Temperatura	°C	-	31,9
Temperatura	°C	-	32

Muestra N° 4			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	12/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo:	11:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	50291 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	13/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159639
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
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	52828,07
Caudal	m3/dia	90000	49736,31
Caudal	m3/dia	90000	49373,76
Caudal	m3/dia	90000	48817,35
Caudal	m3/dia	90000	48683,32
Caudal	m3/dia	90000	49765,34
Caudal	m3/dia	90000	50024,36
Caudal	m3/dia	90000	51784,6
Caudal	m3/dia	90000	48768,37
Caudal	m3/dia	90000	46621,04
Caudal	m3/dia	90000	47448,97
Caudal	m3/dia	90000	52254,46
Caudal	m3/dia	90000	45577,04
Caudal	m3/dia	90000	47404,17

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia	90000	51753,83
Caudal	m3/dia	90000	54235,18
Caudal	m3/dia	90000	50010,64
Caudal	m3/dia	90000	42272,27
Caudal	m3/dia	90000	46247,13
Caudal	m3/dia	90000	47521,57
Caudal	m3/dia	90000	47767,2
Caudal	m3/dia	90000	48206,64
Caudal	m3/dia	90000	46969,27
Caudal	m3/dia	90000	44088,89
Caudal	m3/dia	90000	42340,9
Caudal	m3/dia	90000	35054,99
Caudal	m3/dia	90000	42137,44
Caudal	m3/dia	90000	40651,34
Caudal	m3/dia	90000	44888,73
Caudal	m3/dia	90000	44159,06
Caudal	m3/dia	90000	52828,07
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	465
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	0,059
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,62
pH	Unidad	5,5 - 9	7,65
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,72
pH	Unidad	5,5 - 9	7,73
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	7,71
pH	Unidad	5,5 - 9	7,72
pH	Unidad	5,5 - 9	7,81
pH	Unidad	5,5 - 9	7,83
pH	Unidad	5,5 - 9	7,82
pH	Unidad	5,5 - 9	7,85
pH	Unidad	5,5 - 9	7,88
pH	Unidad	5,5 - 9	7,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7,94
pH	Unidad	5,5 - 9	7,95
pH	Unidad	5,5 - 9	7,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7,97
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
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	-	31,4
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,1
Temperatura	°C	-	31
Temperatura	°C	-	30,9
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,3
Temperatura	°C	-	31,2
Temperatura	°C	-	31

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	30,9
Temperatura	°C	-	30,9
Temperatura	°C	-	30,7
Temperatura	°C	-	30,6
Temperatura	°C	-	30,4

Muestra N° 5

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	03/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo:	11:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49551 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	04/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159640
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	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
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:	05/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	48978 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	06/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159641
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

Muestra N° 7

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	10/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo:	11:40
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	46868 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	11/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159642
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

Muestra N° 8

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	12/06/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo:	11:40
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	50291 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	13/06/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250159643
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	8,06
pH	Unidad	5,5 - 9	8,06
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