



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000094397	Fecha de Ingreso al Sistema:	18/08/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Julio 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	18/08/2025 12:56 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	08/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	41253 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	09/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182276
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	0,04
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	385
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	0,04
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,44
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49
pH	Unidad	5,5 - 9	7,47
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,47
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
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	-
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	29,4
Temperatura	°C	-	29,9
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30,1
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	29,8
Temperatura	°C	-	29,7
Temperatura	°C	-	29,5
Temperatura	°C	-	29,4
Temperatura	°C	-	29,3
Temperatura	°C	-	29,3

Muestra N°1			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	29,2
Temperatura	°C	-	29,1
Temperatura	°C	-	29
Temperatura	°C	-	29
Temperatura	°C	-	28,9
Temperatura	°C	-	28,7
Temperatura	°C	-	28,9
Temperatura	°C	-	28,8
Temperatura	°C	-	28,6
Temperatura	°C	-	28,6
Temperatura	°C	-	28,4

Muestra N° 2

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	08/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Término de Muestreo:	11:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	41253 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	09/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182280
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	7,47
pH	Unidad	5,5 - 9	7,47
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:	10/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:35	Hora Término de Muestreo:	11:35
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	40735 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	11/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182277
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	<0,017

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	455
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	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,34
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	-

Muestra N° 4

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	10/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Término de Muestreo:	11:20
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	40735 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	11/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182281
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	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
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:	15/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Término de Muestreo:	13:50
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	46600 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	16/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182278
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

[illegible]

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	2
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	29,6
Temperatura	°C	-	29,6
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	30
Temperatura	°C	-	29,6
Temperatura	°C	-	29,5
Temperatura	°C	-	29,5
Temperatura	°C	-	29,4
Temperatura	°C	-	29,4
Temperatura	°C	-	29,3
Temperatura	°C	-	29,3
Temperatura	°C	-	29,3
Temperatura	°C	-	29,2
Temperatura	°C	-	29,2
Temperatura	°C	-	29,1
Temperatura	°C	-	29,1
Temperatura	°C	-	29,2
Temperatura	°C	-	29,2

Muestra N° 6

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	15/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	13:45	Hora Término de Muestreo:	13:45
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	46600 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	16/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182282
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	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
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:	17/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Término de Muestreo:	11:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	38382 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	18/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182279
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	0,04

Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/dia	90000	44158,66
Caudal	m3/dia	90000	43199,29
Caudal	m3/dia	90000	41923,99
Caudal	m3/dia	90000	41742,2
Caudal	m3/dia	90000	41319,64
Caudal	m3/dia	90000	41387,84
Caudal	m3/dia	90000	40407,76
Caudal	m3/dia	90000	41763,7
Caudal	m3/dia	90000	41759,17
Caudal	m3/dia	90000	40723,81
Caudal	m3/dia	90000	40203,24
Caudal	m3/dia	90000	41933,38
Caudal	m3/dia	90000	43280,22
Caudal	m3/dia	90000	46975,35
Caudal	m3/dia	90000	45178,71
Caudal	m3/dia	90000	38478,48
Caudal	m3/dia	90000	43529,89
Caudal	m3/dia	90000	43973,9
Caudal	m3/dia	90000	44837,2
Caudal	m3/dia	90000	46042,08
Caudal	m3/dia	90000	44173,73
Caudal	m3/dia	90000	42147,27
Caudal	m3/dia	90000	41617,96
Caudal	m3/dia	90000	39627,48
Caudal	m3/dia	90000	40776,54
Caudal	m3/dia	90000	40145,86
Caudal	m3/dia	90000	43005,77
Caudal	m3/dia	90000	42415,26
Caudal	m3/dia	90000	41018,37
Caudal	m3/dia	90000	32275,28
Caudal	m3/dia	90000	42847,02
Caudal	m3/dia	90000	44158,66
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	170
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1

Muestra N° 7			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	28,7
Temperatura	°C	-	28,9
Temperatura	°C	-	28,6
Temperatura	°C	-	28,7
Temperatura	°C	-	28,5
Temperatura	°C	-	28,3
Temperatura	°C	-	28,1
Temperatura	°C	-	27,9
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,3
Temperatura	°C	-	27,1
Temperatura	°C	-	27,1
Temperatura	°C	-	27,1
Temperatura	°C	-	27,2
Temperatura	°C	-	27,3
Temperatura	°C	-	27,4
Temperatura	°C	-	27,5
Temperatura	°C	-	27,6
Temperatura	°C	-	27,8
Temperatura	°C	-	27,9
Temperatura	°C	-	28

Muestra N° 8

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	17/07/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:42	Hora Término de Muestreo:	11:42
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	38382 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	18/07/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250182283
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	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
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