



Comprobante de Reporte de Autocontrol

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

DATOS GENERALES			
Folio:	000000091112	Fecha de Ingreso al Sistema:	10/04/2025
Tipo Control:	Autocontrol	Período de Evaluación:	Marzo 2025
Rut:	93.458.000-1	Fecha de Envío:	10/04/2025 15:34 hrs.
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento:	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto:	P.CONSTITUCION		

Muestra N° 1			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	03/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:25	Hora Término de Muestreo:	11:25
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	47608 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	05/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087973
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	0,29
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	450
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	0,22
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,95

Parámetro	Unidad	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
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	-	34,9
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35,1
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	34,8
Temperatura	°C	-	34,7
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4

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

Muestra N° 2

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	04/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Término de Muestreo:	11:45
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	47608 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	05/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087977
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° 3

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	05/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Término de Muestreo:	10:00
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	47070 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	07/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087974
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	0,15

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	570
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	0,1
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
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	6
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35,1
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	34,8
Temperatura	°C	-	34,7
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
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	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,3

Muestra N° 4

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	06/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Término de Muestreo:	11:55
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	47070 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	07/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087978
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	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,3
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra N° 5

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	10/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Término de Muestreo:	11:45
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49349 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	12/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087975
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	700
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	0,21
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
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	6
Sulfuro	mg/L	5	-
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35,1
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	34,8
Temperatura	°C	-	34,7
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
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	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,3

Muestra N° 6			
Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	12/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Término de Muestreo:	11:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45772 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	14/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087976
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	46640,03
Caudal	m3/dia	90000	34828,37
Caudal	m3/dia	90000	46461,71
Caudal	m3/dia	90000	45967,56
Caudal	m3/dia	90000	47602,46
Caudal	m3/dia	90000	46915,71
Caudal	m3/dia	90000	47247,29
Caudal	m3/dia	90000	47908,06
Caudal	m3/dia	90000	48406,1
Caudal	m3/dia	90000	49219,08
Caudal	m3/dia	90000	49714,76
Caudal	m3/dia	90000	46649,25
Caudal	m3/dia	90000	46118,62
Caudal	m3/dia	90000	48376,9
Caudal	m3/dia	90000	47620,74
Caudal	m3/dia	90000	47049,76
Caudal	m3/dia	90000	50059,41
Caudal	m3/dia	90000	47360,72
Caudal	m3/dia	90000	49762,35
Caudal	m3/dia	90000	47978,34
Caudal	m3/dia	90000	47879,12
Caudal	m3/dia	90000	44318,89
Caudal	m3/dia	90000	45463,24
Caudal	m3/dia	90000	47436,14
Caudal	m3/dia	90000	46992,99
Caudal	m3/dia	90000	42944,36
Caudal	m3/dia	90000	48438,75
Caudal	m3/dia	90000	47527,61
Caudal	m3/dia	90000	49188,43
Caudal	m3/dia	90000	48250,89
Caudal	m3/dia	90000	47773,62
Caudal	m3/dia	90000	46640,03
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	320
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	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
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	-	34,9
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35

Muestra N° 6			
Parámetro	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Temperatura	°C	-	35,1
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	35
Temperatura	°C	-	34,9
Temperatura	°C	-	34,8
Temperatura	°C	-	34,7
Temperatura	°C	-	34,6
Temperatura	°C	-	34,5
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,4
Temperatura	°C	-	34,3
Temperatura	°C	-	34,3
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	-	34,2
Temperatura	°C	-	34,3

Muestra N° 7

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	11/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Término de Muestreo:	11:30
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	49349 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	12/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087978
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° 8

Tipo de Muestra:	Compuesta	Fecha de Muestreo:	13/03/2025
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Término de Muestreo:	11:40
Caudal Comprometido:	90000 m3/dia	Caudal Informado:	45722 m3/dia
ETFA:	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Fecha de Ingreso Laboratorio:	14/03/2025	Código de Informe de Laboratorio:	250087980
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	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
Plomo	mg/L	1	-
SAAM	mg/L	15	-
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,3
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	-
Sulfuro	mg/L	5	<0,03