

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000065452	Fecha de Ingreso al Sistema	18-07-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	18-07-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220054674	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-06-2022	Fecha de Muestreo	01-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41705,85		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,423
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	620
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,279
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
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	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
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	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,35
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39



pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	18
Temperatura	°C		32,53
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,31
Temperatura	°C		33,39
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,4
Temperatura	°C		33,49
Temperatura	°C		33,38
Temperatura	°C		33,32
Temperatura	°C		33,3
Temperatura	°C		33,23
Temperatura	°C		32,67
Temperatura	°C		32,33
Temperatura	°C		32,3
Temperatura	°C		32,28
Temperatura	°C		32,3
Temperatura	°C		32,33
Temperatura	°C		32,44
Temperatura	°C		32,6
Temperatura	°C		32,47
Temperatura	°C		32,6
Temperatura	°C		32,46

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220054678	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	03-06-2022	Fecha de Muestreo	02-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	14:15	Hora Terminó de Muestreo	15:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	41705,85		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220054677	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-06-2022	Fecha de Muestreo	13-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Terminó de Muestreo	11:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	45291		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,69
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	42127,28
Caudal	m3/día	90000	44171,81
Caudal	m3/día	90000	40925,08
Caudal	m3/día	90000	40581,71
Caudal	m3/día	90000	39726,98
Caudal	m3/día	90000	42059,52
Caudal	m3/día	90000	45219,63
Caudal	m3/día	90000	43842,54
Caudal	m3/día	90000	40224
Caudal	m3/día	90000	46574,19
Caudal	m3/día	90000	40752,77
Caudal	m3/día	90000	38423,82
Caudal	m3/día	90000	46073,97
Caudal	m3/día	90000	39232,43
Caudal	m3/día	90000	41386,68
Caudal	m3/día	90000	41385,95
Caudal	m3/día	90000	42855,04
Caudal	m3/día	90000	39124,52
Caudal	m3/día	90000	39742,8
Caudal	m3/día	90000	39712,8
Caudal	m3/día	90000	42124,98
Caudal	m3/día	90000	40247,15
Caudal	m3/día	90000	41038,17
Caudal	m3/día	90000	41219,96
Caudal	m3/día	90000	35034,61
Caudal	m3/día	90000	38863,42
Caudal	m3/día	90000	41123,51



Caudal	m3/día	90000	45479,34
Caudal	m3/día	90000	44969,99
Caudal	m3/día	90000	40213,91
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	360
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,393
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
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	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	11
Temperatura	°C		36,14
Temperatura	°C		36,22
Temperatura	°C		36,07
Temperatura	°C		36,29
Temperatura	°C		35,91
Temperatura	°C		36,31
Temperatura	°C		35,97
Temperatura	°C		36
Temperatura	°C		36,27

Temperatura	°C		35,4
Temperatura	°C		35,64
Temperatura	°C		35,44
Temperatura	°C		35,38
Temperatura	°C		35,81
Temperatura	°C		35,45
Temperatura	°C		35,62
Temperatura	°C		35,6
Temperatura	°C		36,41
Temperatura	°C		36,37
Temperatura	°C		35,88
Temperatura	°C		35,78
Temperatura	°C		35,66
Temperatura	°C		35,71
Temperatura	°C		36,33

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220054683	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-06-2022	Fecha de Muestreo	14-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:10	Hora Terminó de Muestreo	13:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	45291		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220054675	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-06-2022	Fecha de Muestreo	06-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40987		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,454
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	445
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,314
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,29
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26



pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	22
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		31,84
Temperatura	°C		32,2
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,12
Temperatura	°C		31,97
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,12
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,01
Temperatura	°C		32
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,13
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		31,85
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,19
Temperatura	°C		31,92
Temperatura	°C		32,1
Temperatura	°C		32,14
Temperatura	°C		32,1

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220054681	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-06-2022	Fecha de Muestreo	07-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:35	Hora Terminó de Muestreo	12:35
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40987		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220054676	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-06-2022	Fecha de Muestreo	08-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40502		

Notas

Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,796
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	490
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,075
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,23
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,25
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,27
pH	Unidad	5,5 - 9	7,28
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1



pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	9
Temperatura	°C		30,92
Temperatura	°C		30,71
Temperatura	°C		30,21
Temperatura	°C		31,04
Temperatura	°C		30,32
Temperatura	°C		30,57
Temperatura	°C		30,6
Temperatura	°C		32,08
Temperatura	°C		30,6
Temperatura	°C		31,85
Temperatura	°C		31,2
Temperatura	°C		31,47
Temperatura	°C		32,17
Temperatura	°C		32,15
Temperatura	°C		31,98
Temperatura	°C		31,65
Temperatura	°C		31,82
Temperatura	°C		30,76
Temperatura	°C		32,21
Temperatura	°C		29,96
Temperatura	°C		30,48
Temperatura	°C		30,96
Temperatura	°C		30,6
Temperatura	°C		32,01



Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220054682	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-06-2022	Fecha de Muestreo	09-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:10	Hora Terminó de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40502		
Notas			
Caudal diario en m3/día se carga en última muestra compuesta (muestra 4)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03