

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000064023	Fecha de Ingreso al Sistema	19-05-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-05-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	220036290	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	06-04-2022	Fecha de Muestreo	05-04-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Término de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40428,93		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

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	6,9
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	220036286	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	06-04-2022	Fecha de Muestreo	04-04-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Termino de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40428,93		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	410
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
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	6,93
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	6,92
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	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5
Temperatura	°C		37,5
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,4
Temperatura	°C		37,36
Temperatura	°C		37,29
Temperatura	°C		37,1
Temperatura	°C		37,12
Temperatura	°C		37,03
Temperatura	°C		37,22
Temperatura	°C		37,17
Temperatura	°C		37,08
Temperatura	°C		37,17
Temperatura	°C		37,38
Temperatura	°C		37,37
Temperatura	°C		37,16
Temperatura	°C		37,09
Temperatura	°C		37,25
Temperatura	°C		37,3
Temperatura	°C		37,31
Temperatura	°C		37,34
Temperatura	°C		37,41
Temperatura	°C		37,1
Temperatura	°C		37,3
Temperatura	°C		37,4

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220036288	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-04-2022	Fecha de Muestreo	13-04-2022
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	42156		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,169
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	0,021
Color Verdadero	Pt/Co	1750	610
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,297
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69



pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4
Temperatura	°C		40,08
Temperatura	°C		40,13
Temperatura	°C		40,1
Temperatura	°C		40,09
Temperatura	°C		39,75
Temperatura	°C		40,03
Temperatura	°C		40,09
Temperatura	°C		39,7
Temperatura	°C		40,15
Temperatura	°C		39,91
Temperatura	°C		39,75
Temperatura	°C		39,83
Temperatura	°C		40,18
Temperatura	°C		40,2
Temperatura	°C		39,7
Temperatura	°C		39,74
Temperatura	°C		39,66
Temperatura	°C		40,2
Temperatura	°C		40,21
Temperatura	°C		40,04
Temperatura	°C		40,1
Temperatura	°C		39,71
Temperatura	°C		40,2
Temperatura	°C		40,01

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220036292	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	15-04-2022	Fecha de Muestreo	14-04-2022
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	42156		
Notas			
Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.			
En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.			

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	7,49
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220036293	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	20-04-2022	Fecha de Muestreo	19-04-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Terminó de Muestreo	12:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43827,23		
Notas			
Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.			
En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.			

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	7,57
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,2



Sulfuro	mg/L	5	<0,03
---------	------	---	-------

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220036289	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	20-04-2022	Fecha de Muestreo	18-04-2022
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	43827,23		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	600
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,263
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69



pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
pH	Unidad	5,5 - 9	7,69
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	3
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,61
Temperatura	°C		37,64
Temperatura	°C		37,68
Temperatura	°C		37,65
Temperatura	°C		37,65
Temperatura	°C		37,67
Temperatura	°C		37,7
Temperatura	°C		37,67
Temperatura	°C		37,69
Temperatura	°C		37,68
Temperatura	°C		37,67
Temperatura	°C		37,78
Temperatura	°C		37,57
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,58
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,6
Temperatura	°C		37,64
Temperatura	°C		37,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220036291	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-04-2022	Fecha de Muestreo	22-04-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	13:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	47787,73		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correpondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

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	7,34
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220036287	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-04-2022	Fecha de Muestreo	21-04-2022
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	47787,73		

Notas

Los valores de caudal diario dle mes de abril se adjuntan en muestra 8 correspondiente a compuesta número 4.

En informe 220036288 muestra compuesta N°2, hay un error de tipeo en color dice 66 U Pt/Co, debiendo decir 610 U Pt/Co. Este valor será corregido posteriormente en reporte.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	41052,93
Caudal	m3/día	90000	41624,64
Caudal	m3/día	90000	43841,76
Caudal	m3/día	90000	41654,48
Caudal	m3/día	90000	40914,92
Caudal	m3/día	90000	41380,49
Caudal	m3/día	90000	40549,4
Caudal	m3/día	90000	38266,58
Caudal	m3/día	90000	41611,14
Caudal	m3/día	90000	45233,8
Caudal	m3/día	90000	42018,2
Caudal	m3/día	90000	39917,37
Caudal	m3/día	90000	42746,64
Caudal	m3/día	90000	39852,17
Caudal	m3/día	90000	40933,82
Caudal	m3/día	90000	43383,69
Caudal	m3/día	90000	46120,67
Caudal	m3/día	90000	47862,1
Caudal	m3/día	90000	34127,23
Caudal	m3/día	90000	40638,67
Caudal	m3/día	90000	41488,2
Caudal	m3/día	90000	41944,55
Caudal	m3/día	90000	42058,59
Caudal	m3/día	90000	40841,22



Caudal	m3/día	90000	43166,91
Caudal	m3/día	90000	42438,27
Caudal	m3/día	90000	42462,41
Caudal	m3/día	90000	42874,34
Caudal	m3/día	90000	41850,67
Caudal	m3/día	90000	44871,07
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	0,39
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10
Temperatura	°C		36,13
Temperatura	°C		36,07
Temperatura	°C		36,21
Temperatura	°C		36
Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		35,91



Temperatura	°C		36,3
Temperatura	°C		36,26
Temperatura	°C		35,49
Temperatura	°C		36,48
Temperatura	°C		36,49
Temperatura	°C		36,42
Temperatura	°C		36,5
Temperatura	°C		36,38
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,43
Temperatura	°C		36,46
Temperatura	°C		35,6
Temperatura	°C		35,71
Temperatura	°C		36,32
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		36,4
Temperatura	°C		35,79