

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000061274	Fecha de Ingreso al Sistema	07-02-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2022
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	07-03-2022
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	22001017901	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-01-2022	Fecha de Muestreo	03-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Terminó de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43128,48		

Notas

Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,191
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	215
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,322
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91



pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10
Temperatura	°C		42,9
Temperatura	°C		42,7
Temperatura	°C		42,9
Temperatura	°C		42,7
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		42,6
Temperatura	°C		42,6
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		42,6
Temperatura	°C		42,7
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,1
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43
Temperatura	°C		43,1
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,3
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		42,6

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	22001018001	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-01-2022	Fecha de Muestreo	04-01-2022
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	43128,48		
Notas			
Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90			

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	7,26
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	220010173	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	06-01-2022	Fecha de Muestreo	04-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:49	Hora Terminó de Muestreo	11:49
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42571,11		
Notas			
Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90			

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	380
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,317
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05



pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,02
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	17
Temperatura	°C		43
Temperatura	°C		43,3
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,3
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43
Temperatura	°C		43
Temperatura	°C		43,1
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,1

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	220010176	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	06-01-2022	Fecha de Muestreo	05-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:45	Hora Terminó de Muestreo	13:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42571,11		
Notas			
Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90			

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	7,35
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	220010174	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Analisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	07-01-2022	Fecha de Muestreo	05-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	44108,64		

Notas

Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90

[illegible]



pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	20
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,4
Temperatura	°C		43,5
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,7
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		44,1
Temperatura	°C		43,6
Temperatura	°C		43,7
Temperatura	°C		43,7
Temperatura	°C		43,7
Temperatura	°C		43,7
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		43,6

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	220010177	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	07-01-2022	Fecha de Muestreo	06-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	13:45	Hora Terminó de Muestreo	14:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44108,64		
Notas			
Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90			

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	7,36
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	220010175	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-02-2022	Fecha de Muestreo	06-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	14:15	Hora Terminó de Muestreo	14:15
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42590,05		

Notas

Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,262
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	470
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,271
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,09
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11



pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	15
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		44,1
Temperatura	°C		44,2
Temperatura	°C		44,3
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		43,8
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		43,9
Temperatura	°C		44
Temperatura	°C		43,9

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	220010178	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	08-01-2022	Fecha de Muestreo	07-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	15:48	Hora Termino de Muestreo	16:48
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42590,05		
Notas			
Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90			

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	7,26
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	220010179	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-01-2022	Fecha de Muestreo	03-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Terminó de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43128,48		

Notas

Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,191
Arsénico	mg/L	0,5	0,02
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co	1750	215
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,02
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Estaño	mg/L	1	0,016
Fluoruro	mg/L	6	0,125
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Manganeso	mg/L	4	0,322
Mercurio	mg/L	0,02	<0,0003
Molibdeno	mg/L	0,5	<0,01
Níquel	mg/L	4	<0,018
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8



pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Selenio	mg/L	0,03	<0,009
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,25
Temperatura	°C		42,64
Temperatura	°C		42,66
Temperatura	°C		42,78
Temperatura	°C		42,8
Temperatura	°C		42,82
Temperatura	°C		42,9
Temperatura	°C		42,61
Temperatura	°C		43,36
Temperatura	°C		43,32
Temperatura	°C		42,62
Temperatura	°C		42,59
Temperatura	°C		42,69
Temperatura	°C		42,72
Temperatura	°C		42,76
Temperatura	°C		43,08
Temperatura	°C		43,17
Temperatura	°C		43,24
Temperatura	°C		43,2
Temperatura	°C		43,14
Temperatura	°C		42,78
Temperatura	°C		42,92
Temperatura	°C		43,04
Zinc	mg/L	5	0,055

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	220010180	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-01-2022	Fecha de Muestreo	04-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Termino de Muestreo	12:45
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	43128,48		

Notas

Se solicita apertura de plataforma para cargar muestreo adicional anual para cumplimiento DS90

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,02
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	0,4
Sulfuro	mg/L	5	<0,03