

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000049172	Fecha de Ingreso al Sistema	20-10-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-10-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA ARAUCO		
Ducto	P.ARAUCO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200050039	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	02-09-2020	Fecha de Muestreo	01-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Término de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144956		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Cadmio	mg/L	0,5	0,01
Caudal	m3/día	152400	144956
Caudal	m3/día	152400	146307
Caudal	m3/día	152400	147649
Caudal	m3/día	152400	144550
Caudal	m3/día	152400	142749
Caudal	m3/día	152400	141429
Caudal	m3/día	152400	139653
Cobre	mg/L	3	0,114
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,041
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200054976	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-09-2020	Fecha de Muestreo	08-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146187		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,334
Cadmio	mg/L	0,5	0,01
Caudal	m3/día	152400	144741
Caudal	m3/día	152400	146187
Caudal	m3/día	152400	141400
Caudal	m3/día	152400	136702
Caudal	m3/día	152400	144321
Caudal	m3/día	152400	112308
Caudal	m3/día	152400	148695
Cobre	mg/L	3	0,05
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,297
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	6

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200054977	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	16-09-2020	Fecha de Muestreo	15-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141906		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,278
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150860
Caudal	m3/día	152400	143784
Caudal	m3/día	152400	141906
Caudal	m3/día	152400	141640
Caudal	m3/día	152400	146885
Caudal	m3/día	152400	121668
Caudal	m3/día	152400	143769
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,101
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200054978	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-09-2020	Fecha de Muestreo	22-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	150257		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,285
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150499
Caudal	m3/día	152400	147706
Caudal	m3/día	152400	150257
Caudal	m3/día	152400	149924
Caudal	m3/día	152400	146675
Caudal	m3/día	152400	149058
Caudal	m3/día	152400	140754
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,122
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	200054979	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	30-09-2020	Fecha de Muestreo	29-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146531		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,26
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	143469
Caudal	m3/día	152400	146531
Cobre	mg/L	3	0,037
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,063
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	2

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	200050046	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	02-09-2020	Fecha de Muestreo	01-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144956		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,14
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11



pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	200042593	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-09-2020	Fecha de Muestreo	08-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146187		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	7,22
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,18
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,19
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,16
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1



pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,24
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	200054994	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	16-09-2020	Fecha de Muestreo	15-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141906		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,17
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08



pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,07
pH	Unidad	5,5 - 9	7,15
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,12
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,13
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	7,1
pH	Unidad	5,5 - 9	7,08
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	200054995	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-09-2020	Fecha de Muestreo	22-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	150257		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92



pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
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	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	200054996	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	30-09-2020	Fecha de Muestreo	29-09-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146531		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
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	7,04
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,99
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98



pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03