

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000049920	Fecha de Ingreso al Sistema	19-11-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	19-11-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA ARAUCO		
Ducto	P.ARAUCO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200060639	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	07-10-2020	Fecha de Muestreo	06-10-2020
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	144539		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,233
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	144539
Caudal	m3/día	152400	145972
Caudal	m3/día	152400	146353
Caudal	m3/día	152400	145709
Caudal	m3/día	152400	149480
Caudal	m3/día	152400	132643
Cobre	mg/L	3	0,017
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,116
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	11

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200060640	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	14-10-2020	Fecha de Muestreo	13-10-2020
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	143173		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,155
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	141811
Caudal	m3/día	152400	143971
Caudal	m3/día	152400	138025
Caudal	m3/día	152400	144124
Caudal	m3/día	152400	145128
Caudal	m3/día	152400	146912
Caudal	m3/día	152400	143173
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,181
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 3

Código de Informe de Laboratorio	200060641	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	21-10-2020	Fecha de Muestreo	20-10-2020
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	141702		
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	141702
Caudal	m3/día	152400	141213
Caudal	m3/día	152400	146550
Caudal	m3/día	152400	141912
Caudal	m3/día	152400	142446
Caudal	m3/día	152400	143220
Caudal	m3/día	152400	146658
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200060642	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	28-10-2020	Fecha de Muestreo	27-10-2020
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	142272		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,194
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	146129
Caudal	m3/día	152400	144652
Caudal	m3/día	152400	139713
Caudal	m3/día	152400	142272
Caudal	m3/día	152400	136982
Caudal	m3/día	152400	143169
Caudal	m3/día	152400	146145
Caudal	m3/día	152400	142417
Caudal	m3/día	152400	143117
Caudal	m3/día	152400	141947
Caudal	m3/día	152400	148433
Cobre	mg/L	3	0,022
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Manganeso	mg/L	4	0,473
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 5

Código de Informe de Laboratorio	200064249	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	28-10-2020	Fecha de Muestreo	27-10-2020
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	142272		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,221
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	139713
Caudal	m3/día	152400	142417
Caudal	m3/día	152400	144652
Caudal	m3/día	152400	141947
Caudal	m3/día	152400	146145
Caudal	m3/día	152400	142272
Caudal	m3/día	152400	146129
Caudal	m3/día	152400	136982
Caudal	m3/día	152400	143169
Caudal	m3/día	152400	148433
Caudal	m3/día	152400	143117
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cobre	mg/L	3	0,026
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,02
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Estaño	mg/L	1	<0,014
Fluoruro	mg/L	6	0,039
Hidrocarburos Fijos	mg/L		<1
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<1
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,23
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
Manganeso	mg/L	4	0,512
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	7,21
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Selenio	mg/L	0,03	<0,009



Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7
Sulfuro	mg/L	5	0,26
Zinc	mg/L	5	0,037

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	200060651	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	07-10-2020	Fecha de Muestreo	06-10-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144539		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,69
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,74
pH	Unidad	5,5 - 9	6,7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,71
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73



pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,71
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,68
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,72
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	200060652	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	14-10-2020	Fecha de Muestreo	13-10-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143173		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
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	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
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	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,73
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
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	6,8



pH	Unidad	5,5 - 9	6,76
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,75
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	200060653	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	21-10-2020	Fecha de Muestreo	20-10-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141702		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
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	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,89
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
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	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84



pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	7,11
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,79
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,77
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	<0,03

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	200060654	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	28-10-2020	Fecha de Muestreo	27-10-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Canaleta Parshall		
Caudal Comprometido	152400	Unidad Medida	m3/día
Caudal	142272		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	<0,006
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
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	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39



pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,8
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,82
pH	Unidad	5,5 - 9	6,83
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sulfuro	mg/L	5	1,01