

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000043545	Fecha de Ingreso al Sistema	18-03-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	19-03-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA ARAUCO		
Ducto	P.ARAUCO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200013588	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-02-2020	Fecha de Muestreo	04-02-2020
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	141105		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,279
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	143953
Caudal	m3/día	152400	144689
Caudal	m3/día	152400	143812
Caudal	m3/día	152400	136540
Caudal	m3/día	152400	141024
Caudal	m3/día	152400	141105
Caudal	m3/día	152400	137880
Cobre	mg/L	3	0,024
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200013628	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	05-02-2020	Fecha de Muestreo	04-02-2020
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	141105		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,034
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,49
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,62
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48



pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,61
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,57
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,52
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200013589	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	12-02-2020	Fecha de Muestreo	11-02-2020
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	151502		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,283
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	139400
Caudal	m3/día	152400	143434
Caudal	m3/día	152400	151502
Caudal	m3/día	152400	145453
Caudal	m3/día	152400	143718
Caudal	m3/día	152400	142580
Caudal	m3/día	152400	145883
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	<0,033
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200013629	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	12-02-2020	Fecha de Muestreo	11-02-2020
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	151502		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,015
pH	Unidad	5,5 - 9	6,34
pH	Unidad	5,5 - 9	6,32
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,41
pH	Unidad	5,5 - 9	6,45
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,26
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,28
pH	Unidad	5,5 - 9	6,36
pH	Unidad	5,5 - 9	6,37
pH	Unidad	5,5 - 9	6,39
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,33
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,32
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4



pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,28
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,37
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,34
pH	Unidad	5,5 - 9	6,41
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,38
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,28
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	200013590	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-02-2020	Fecha de Muestreo	18-02-2020
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	148772		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,451
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150581
Caudal	m3/día	152400	149630
Caudal	m3/día	152400	137995
Caudal	m3/día	152400	148772
Caudal	m3/día	152400	141635
Caudal	m3/día	152400	128860
Caudal	m3/día	152400	139262
Cobre	mg/L	3	0,144
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	0,166
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	13

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	200013630	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	19-02-2020	Fecha de Muestreo	18-02-2020
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	148772		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,64
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,47
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,59
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,44
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,49
pH	Unidad	5,5 - 9	6,52
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,55
pH	Unidad	5,5 - 9	6,6
pH	Unidad	5,5 - 9	6,43
pH	Unidad	5,5 - 9	6,56
pH	Unidad	5,5 - 9	6,5
pH	Unidad	5,5 - 9	6,4



pH	Unidad	5,5 - 9	6,54
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,49
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,53
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,52
pH	Unidad	5,5 - 9	6,52
pH	Unidad	5,5 - 9	6,46
pH	Unidad	5,5 - 9	6,51
pH	Unidad	5,5 - 9	6,48
pH	Unidad	5,5 - 9	6,42
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	200013591	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-02-2020	Fecha de Muestreo	25-02-2020
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	145082		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aluminio	mg/L	10	0,456
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	152400	150572
Caudal	m3/día	152400	151897
Caudal	m3/día	152400	150037
Caudal	m3/día	152400	151822
Caudal	m3/día	152400	151439
Caudal	m3/día	152400	149737
Caudal	m3/día	152400	145082
Cobre	mg/L	3	<0,011
Cromo Total	mg/L	10	<0,024
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,1
Manganeso	mg/L	4	0,068
Níquel	mg/L	4	<0,018
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	13

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	200013631	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-02-2020	Fecha de Muestreo	25-02-2020
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	145082		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	1	0,015
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,84
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,87
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	7,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,94
pH	Unidad	5,5 - 9	6,78
pH	Unidad	5,5 - 9	6,81
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,91
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,97
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,93
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95



pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
pH	Unidad	5,5 - 9	6,85
pH	Unidad	5,5 - 9	7,06
pH	Unidad	5,5 - 9	6,86
pH	Unidad	5,5 - 9	6,95
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,96
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
pH	Unidad	5,5 - 9	6,98
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	7
pH	Unidad	5,5 - 9	6,92
pH	Unidad	5,5 - 9	6,88
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,1