

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000044657	Fecha de Ingreso al Sistema	05-05-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2020
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	05-06-2020
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA LICANCEL		
Ducto	RIO MATAQUITO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	200024450	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-04-2020	Fecha de Muestreo	02-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	15:36	Hora Terminó de Muestreo	15:36
Lugar de Muestreo	Cámara de monitoreo		
Caudal Comprometido	20000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11035		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Aluminio	mg/L	10	0,086
Arsénico	mg/L	1	<0,01
Cadmio	mg/L	0,166	<0,01
Cloruros	mg/L	2000	233
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co		75
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	<0,033
Hidrocarburos Fijos	mg/L	50	<2
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,01
Manganeso	mg/L	3	<0,033
Mercurio	mg/L	0,01	<0,0003
Molibdeno	mg/L	2,5	<0,01
Níquel	mg/L	3	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	1,12
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,0006
Plomo	mg/L	0,5	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	4
Sulfato	mg/L	2000	408
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,005
Tolueno	mg/L	7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,5	<0,005
Xileno	mg/L	5	<0,005
Zinc	mg/L	20	<0,006

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	200024457	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	16-04-2020	Fecha de Muestreo	15-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:35	Hora Terminó de Muestreo	12:35
Lugar de Muestreo	Cámara de monitoreo		
Caudal Comprometido	20000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	13050		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Aluminio	mg/L	10	0,204
Arsénico	mg/L	1	<0,01
Cadmio	mg/L	0,166	<0,01
Cloruros	mg/L	2000	54,2
Cobre	mg/L	3	<0,011
Color Verdadero	Pt/Co		72
DBO5	mgO2/L	300	10
Fósforo	mg/L	15	0,404
Hidrocarburos Fijos	mg/L	50	<2
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,02
Manganeso	mg/L	3	<0,033
Mercurio	mg/L	0,01	<0,0003
Molibdeno	mg/L	2,5	<0,01
Níquel	mg/L	3	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	2,06
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,0006
Plomo	mg/L	0,5	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	13
Sulfato	mg/L	2000	791
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,005
Tolueno	mg/L	7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,5	<0,005
Xileno	mg/L	5	<0,005
Zinc	mg/L	20	0,08

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	200024463	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	16-04-2020	Fecha de Muestreo	15-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Cámara de monitoreo		
Caudal Comprometido	20000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	13050		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,02
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,01
Índice Fenol	mg/L	1	<0,002
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,18
Sulfuro	mg/L	10	<0,1
Temperatura	°C	40	27,9
Temperatura	°C	40	28
Temperatura	°C	40	28,1
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	28,3

Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	200024454	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03-04-2020	Fecha de Muestreo	02-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	15:50	Hora Terminó de Muestreo	15:50
Lugar de Muestreo	Cámara de monitoreo		
Caudal Comprometido	20000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	11035		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Cianuro	mg/L	1	<0,02
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,01
Índice Fenol	mg/L	1	0,003
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
Sulfuro	mg/L	10	<0,1
Temperatura	°C	40	26,8
Temperatura	°C	40	26,7
Temperatura	°C	40	26,7
Temperatura	°C	40	26,7
Temperatura	°C	40	26,4

Temperatura	°C	40	26,3
Temperatura	°C	40	26,1
Temperatura	°C	40	26
Temperatura	°C	40	25,9
Temperatura	°C	40	25,8
Temperatura	°C	40	25,7
Temperatura	°C	40	24,8
Temperatura	°C	40	25,5
Temperatura	°C	40	25,6
Temperatura	°C	40	25,6
Temperatura	°C	40	18,5
Temperatura	°C	40	18,8
Temperatura	°C	40	19,1
Temperatura	°C	40	19
Temperatura	°C	40	19,6
Temperatura	°C	40	20,4
Temperatura	°C	40	21,5
Temperatura	°C	40	22,5
Temperatura	°C	40	21,9

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	042020	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31-05-2020	Fecha de Muestreo	01-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	Cámara de monitoreo		
Caudal Comprometido	20000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	13489		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	20000	8703
Caudal	m3/día	20000	11036
Caudal	m3/día	20000	9701
Caudal	m3/día	20000	13389
Caudal	m3/día	20000	16204
Caudal	m3/día	20000	15268
Caudal	m3/día	20000	14633
Caudal	m3/día	20000	14410
Caudal	m3/día	20000	13502
Caudal	m3/día	20000	14610
Caudal	m3/día	20000	13745
Caudal	m3/día	20000	12017
Caudal	m3/día	20000	12746
Caudal	m3/día	20000	12676
Caudal	m3/día	20000	13050
Caudal	m3/día	20000	14083
Caudal	m3/día	20000	12836
Caudal	m3/día	20000	12553
Caudal	m3/día	20000	11924
Caudal	m3/día	20000	11907
Caudal	m3/día	20000	13052
Caudal	m3/día	20000	12105
Caudal	m3/día	20000	12817
Caudal	m3/día	20000	13778
Caudal	m3/día	20000	13254
Caudal	m3/día	20000	12215
Caudal	m3/día	20000	12670
Caudal	m3/día	20000	12936
Caudal	m3/día	20000	12669
Caudal	m3/día	20000	13489
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44

pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,11
pH	Unidad	6 - 8,5	7,17
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,46
pH	Unidad	6 - 8,5	7,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
Temperatura	°C	40	31,73
Temperatura	°C	40	30,87
Temperatura	°C	40	31,16
Temperatura	°C	40	31,99
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	33,77
Temperatura	°C	40	33,9
Temperatura	°C	40	33,89
Temperatura	°C	40	34,14
Temperatura	°C	40	33,13
Temperatura	°C	40	32,4
Temperatura	°C	40	32,35
Temperatura	°C	40	32,42
Temperatura	°C	40	32,97
Temperatura	°C	40	33,56
Temperatura	°C	40	34,54
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	34,13
Temperatura	°C	40	34,09

Temperatura	°C	40	33,24
Temperatura	°C	40	33,25
Temperatura	°C	40	33,56
Temperatura	°C	40	33,71
Temperatura	°C	40	32,92
Temperatura	°C	40	33,38
Temperatura	°C	40	33,42
Temperatura	°C	40	33,72
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	33,53
Temperatura	°C	40	33,35