

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000033631	Fecha de Ingreso al Sistema	18-02-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2019
RUT	93.458.000-1	Fecha Envío	20-02-2019
Empresa	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S A		
Establecimiento	PLANTA CONSTITUCION		
Ducto	P.CONSTITUCION		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES1900385	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-01-2019	Fecha de Muestreo	02-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38128		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,09
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,02
Color Verdadero	Pt/Co	1750	364
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<5
Manganeso	mg/L	4	0,08
Níquel	mg/L	4	<0,05
Plomo	mg/L	1	<0,03
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	7

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES1900386	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	04-01-2019	Fecha de Muestreo	03-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	Salida clarificador secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	38128		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,2
Índice Fenol	mg/L	1	<0,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	ES1901223A	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-01-2019	Fecha de Muestreo	07-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	16:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Salida clarificador secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42156		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,1
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,02
Color Verdadero	Pt/Co	1750	515
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<5
Manganeso	mg/L	4	0,08
Níquel	mg/L	4	<0,05
Plomo	mg/L	1	<0,03
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	6

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	ES1901222	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-01-2019	Fecha de Muestreo	08-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	16:35	Hora Terminó de Muestreo	17:35
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42156		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,2
Índice Fenol	mg/L	1	<0,01
pH	Unidad	5,5 - 9	7,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	1
Sulfuro	mg/L	5	<0,2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	ES1903606	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-01-2019	Fecha de Muestreo	21-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	14:30
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42044		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,29
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,02
Color Verdadero	Pt/Co	1750	414
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<5
Manganeso	mg/L	4	0,21
Níquel	mg/L	4	<0,05
Plomo	mg/L	1	<0,03
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	12

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	es1903607	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	23-01-2019	Fecha de Muestreo	22-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:40	Hora Terminó de Muestreo	16:40
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42044		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,2
Índice Fenol	mg/L	1	<0,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	es1904372	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-01-2019	Fecha de Muestreo	24-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44953		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,23
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Cobre	mg/L	3	<0,02
Color Verdadero	Pt/Co	1750	489
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<5
Manganeso	mg/L	4	0,24
Níquel	mg/L	4	<0,05
Plomo	mg/L	1	<0,03
SAAM	mg/L	15	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	300	87

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	es1904374	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	26-01-2019	Fecha de Muestreo	25-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:10	Hora Terminó de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44953		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,2
Índice Fenol	mg/L	1	<0,01
pH	Unidad	5,5 - 9	6,9
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	0,5
Sulfuro	mg/L	5	<0,2

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	es1901223	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-01-2019	Fecha de Muestreo	07-01-2019
Hora Inicio de Muestreo	16:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Salida Clarificador Secundario Muestra Anual		
Caudal Comprometido	90000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	42156		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	0,1
Arsénico	mg/L	0,5	<0,001
Cadmio	mg/L	0,5	<0,01
Caudal	m3/día	90000	42156
Cianuro	mg/L	1	<0,02
Cobre	mg/L	3	<0,02
Color Verdadero	Pt/Co	1750	515
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,03
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Estaño	mg/L	1	<0,03
Fluoruro	mg/L	6	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L		<5
Hidrocarburos Totales	mg/L	20	<5
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,2
Índice Fenol	mg/L	1	<0,01
Manganeso	mg/L	4	0,08
Mercurio	mg/L	0,02	<0,0005
Molibdeno	mg/L	0,5	<0,02
Níquel	mg/L	4	<0,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,6
Plomo	mg/L	1	<0,03
SAAM	mg/L	15	<0,1
Selenio	mg/L	0,03	<0,001
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,5
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	6
Sulfuro	mg/L	5	<0,2
Zinc	mg/L	5	<0,02