

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000043387	Fecha de Ingreso al Sistema	16-03-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2020
RUT	96.770.940-9	Fecha Envío	16-03-2020
Empresa	COMPANIA ELECTRICA TARAPACA S A		
Establecimiento	CENTRAL TARAPACÁ		
Ducto	CELTA		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	IAG49339	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	07-02-2020	Fecha de Muestreo	06-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:30
Lugar de Muestreo	Canal del descarga		
Caudal Comprometido	528000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	117486		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	<0,002
Boro	mg/L		2,84
Cloruros	mg/L		19777
Cobre	mg/L	1	0,16
DBO5	mgO2/L	60	13
Fluoruro	mg/L	1,5	0,79
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,46
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Molibdeno	mg/L	0,1	0,03
Níquel	mg/L	2	0,34
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<5
SAAM	mg/L	10	0,55
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	<10
Sulfato	mg/L		2737
Temperatura	°C	30	18,2
Zinc	mg/L	3	0,09

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	iag49384	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90	
Fecha de Ingreso	13-02-2020	Fecha de Muestreo	12-02-2020	
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:30	
Lugar de Muestreo	Canal del descarga			
Caudal Comprometido	528000	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	15943			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Arsénico	mg/L	0,2	<0,002	
Boro	mg/L		3,22	
Cloruros	mg/L		19794	
Cobre	mg/L	1	0,08	
DBO5	mgO2/L	60	<10	
Fluoruro	mg/L	1,5	0,78	
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,63	
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001	
Molibdeno	mg/L	0,1	0,04	
Níquel	mg/L	2	0,57	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<5	
SAAM	mg/L	10	<0,5	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	19	
Sulfato	mg/L		2531	
Temperatura	°C	30	17,4	
Zinc	mg/L	3	0,1	

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	IAG49428	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	18-02-2020	Fecha de Muestreo	17-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:30
Lugar de Muestreo	Canal del descarga		
Caudal Comprometido	528000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	406		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	0,003
Boro	mg/L		3,38
Cloruros	mg/L		20179
Cobre	mg/L	1	0,12
DBO5	mgO2/L	60	<10
Fluoruro	mg/L	1,5	0,85
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,8
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Molibdeno	mg/L	0,1	0,04
Níquel	mg/L	2	0,37
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	6
SAAM	mg/L	10	<0,5
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	19
Temperatura	°C	30	19,4
Zinc	mg/L	3	0,09

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	IAG49497	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90	
Fecha de Ingreso	24-02-2020	Fecha de Muestreo	23-02-2020	
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:30	
Lugar de Muestreo	Canal del descarga			
Caudal Comprometido	528000	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	406			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Arsénico	mg/L	0,2	<0,002	
Boro	mg/L		3,67	
Cloruros	mg/L		20027	
Cobre	mg/L	1	0,09	
DBO5	mgO2/L	60	<10	
Fluoruro	mg/L	1,5	0,8	
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,89	
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001	
Molibdeno	mg/L	0,1	0,04	
Níquel	mg/L	2	0,5	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<5	
SAAM	mg/L	10	<0,5	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	<10	
Sulfato	mg/L		2540	
Temperatura	°C	30	19,4	
Zinc	mg/L	3	0,09	