

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8700-V-NE-EI
Periodo:	07-2015
Rut:	96877200-7
Empresa:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4099 de fecha 12-11-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	15	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1636489	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636489	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636490	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636491	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636492	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636492	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636493	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636494	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636495	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1636496	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636497	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636498	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636499	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636499	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636500	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636501	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636502	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636503	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636504	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636505	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636506	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636507	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636507	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636508	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636509	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636510	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636511	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1636512	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636512	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636512	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636513	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636513	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636514	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636515	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636515	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636516	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636517	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636518	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636518	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636519	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636519	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636520	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636521	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636522	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636523	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636523	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636524	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636525	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636525	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636526	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1636527	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636528	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636528	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636529	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636530	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636530	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636531	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636532	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1636533	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636533	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636534	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1636535	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1636536	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636536	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636536	AU	35	17,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1636564	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1636564	AU	10	0,378	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1636564	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1636564	AU	5	0,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1636564	AU	50	1,95	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1636564	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1636564	AU	1000	810	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1636565	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1636565	AU	10	0,469	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1636565	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1636565	AU	5	0,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1636565	AU	50	0,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1636565	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1636565	AU	1000	733	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636489	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636497	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636513	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636526	AU	15552	5500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636537	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636538	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636539	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636540	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636541	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636542	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636543	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636544	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636545	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636546	AU	15552	1600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636547	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636548	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636549	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636550	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636551	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636552	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636553	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636554	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636555	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636556	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636557	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636558	AU	15552	1400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636559	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636560	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636561	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636562	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1636563	AU	15552	4200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016