

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1572-V-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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	18	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	18	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1841977	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841977	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841980	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841980	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841981	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841981	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841985	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841985	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841989	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841989	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841993	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841993	AU	35	17,3	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1842000	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842000	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842000	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842001	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842001	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842004	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842004	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842008	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842008	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842011	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842011	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842012	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842012	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842015	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842015	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842016	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842016	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842019	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842019	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842022	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842022	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842023	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842023	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1842024	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842024	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842024	AU	35	17,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842051	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842051	AU	10	0,012	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1842051	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1842051	AU	5	0,096	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842051	AU	50	0,124	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842051	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1842051	AU	1000	563	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842052	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842052	AU	10	0,919	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1842052	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1842052	AU	5	0,231	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842052	AU	50	1,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842052	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1842052	AU	1000	960	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	1841988	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842000	AU	15552	2900	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842015	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842024	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842025	AU	15552	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842026	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842027	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842028	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842029	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842030	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842031	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842032	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842033	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842034	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842035	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842036	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842037	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842038	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842039	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842040	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842041	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842042	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842043	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842044	AU	15552	3200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842045	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842046	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842047	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842048	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842049	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842050	AU	15552	3700	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017