

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2602-V-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	23	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	23	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	1869777	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869777	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869779	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869779	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869783	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869783	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869786	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869786	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869787	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869787	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869790	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869790	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869791	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1869791	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869794	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869794	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869795	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869795	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869798	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869798	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869800	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869800	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869800	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869801	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869801	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869804	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869804	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869805	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869805	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869808	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869808	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869809	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869809	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869812	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869812	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869815	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869815	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869816	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869816	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869819	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869819	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869820	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869820	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869823	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869823	AU	35	22,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869824	AU	1000	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869824	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869824	AU	35	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1869851	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1869851	AU	10	0,483	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1869851	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1869851	AU	5	0,059	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869851	AU	50	0,293	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869851	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1869851	AU	1000	839	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1869852	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1869852	AU	10	0,478	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1869852	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1869852	AU	5	0,053	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869852	AU	50	0,508	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869852	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1869852	AU	1000	882	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	1869777	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869786	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869801	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869810	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869825	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869826	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869827	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869828	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869829	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869830	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869831	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869832	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869833	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869834	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869835	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869836	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869837	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869838	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869839	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869840	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869841	AU	15552	3800	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869842	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869843	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869844	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869845	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869846	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869847	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869848	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869849	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869850	AU	15552	3800	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