



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8047-V-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	20-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	41	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1802435	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802435	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802436	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802436	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802437	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802437	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802438	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802438	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802439	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802439	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802440	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802440	AU	35	16,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1802441	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802442	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802442	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802443	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802443	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802444	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802445	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802445	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802446	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802446	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802447	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802447	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802448	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802448	AU	35	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802449	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802449	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802449	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802450	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802451	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802451	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802452	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802452	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802453	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802453	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802454	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802454	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802455	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802455	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802456	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802457	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802457	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802458	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802458	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802459	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802459	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802460	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802460	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802461	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802461	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802462	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802462	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802463	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802463	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802464	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802464	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802465	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802465	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802466	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802466	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802467	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802467	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802468	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802468	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802469	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802469	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802470	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802470	AU	35	19,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1802471	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802471	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802472	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802472	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802472	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802473	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802473	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802474	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802474	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802475	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802475	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802476	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802477	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802477	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802478	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802478	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802479	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1802480	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802480	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802481	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802481	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802482	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802509	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802509	AU	10	1,02	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1802509	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1802509	AU	5	0,078	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802509	AU	50	0,981	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802509	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1802509	AU	1000	809	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802510	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802510	AU	10	0,849	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1802510	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1802510	AU	5	0,043	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802510	AU	50	0,416	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802510	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1802510	AU	1000	850	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	1802448	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802458	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802471	AU	15552	7000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802482	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802483	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802484	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802485	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802486	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802487	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802488	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802489	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802490	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802491	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802492	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802493	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802494	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802495	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802496	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802497	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802498	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802499	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802500	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802501	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802502	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802503	AU	15552	7300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802504	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802505	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802506	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802507	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802508	AU	15552	4500	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016