



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2051-V-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	37	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	1475299	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475299	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475300	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475300	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475301	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475301	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475302	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475302	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475303	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475303	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475304	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475305	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1475305	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475306	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475306	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475307	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475307	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475308	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475308	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475309	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475309	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475310	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475310	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475311	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475311	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475312	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475312	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475313	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475313	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475314	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475314	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475315	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475315	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475316	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475316	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475317	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475317	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475318	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475318	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475319	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475319	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475320	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475320	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475321	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475321	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475322	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475322	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475323	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475323	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475324	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475324	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475325	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1475326	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1475327	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475328	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475328	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475329	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475329	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475330	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475331	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475331	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475332	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475332	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475333	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475334	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475334	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475335	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475336	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1475336	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475337	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475337	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475338	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475338	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475339	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475340	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475340	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475341	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475341	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475342	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1475343	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1475344	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1475345	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475345	AU	35	26,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1475346	AU	1000	800	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475346	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475346	AU	35	27,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1475367	AU	1000	500	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475373	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475373	AU	10	0,506	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1475373	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1475373	AU	5	0,146	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1475373	AU	50	0,292	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475373	AU	80	9,77	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1475373	AU	1000	681	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475374	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475374	AU	10	0,299	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1475374	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1475374	AU	5	0,095	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1475374	AU	50	4,32	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475374	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1475374	AU	1000	633	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	1475299	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475309	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475323	AU	15552	4000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475330	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475347	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475348	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475349	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475350	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475351	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475352	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475353	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475354	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475355	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475356	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475357	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475358	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475359	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475360	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475361	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475362	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475363	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475364	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475365	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475366	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475367	AU	15552	2600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475368	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475369	AU	15552	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475370	AU	15552	1200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475371	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475372	AU	15552	1500	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015