



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1753-V-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	17-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	31	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	38	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	1461135	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461135	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461136	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461136	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461137	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1461138	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461139	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461139	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461140	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461140	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461141	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461141	AU	35	21,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1461142	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461142	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461143	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461143	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461144	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461144	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461145	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461145	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461146	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461146	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461147	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461147	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461148	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1461149	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461150	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461150	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461151	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461151	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461152	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461152	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461153	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461153	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461154	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461154	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461155	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461155	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461156	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461156	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461157	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461157	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461158	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461158	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461159	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461159	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461160	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461160	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461161	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461161	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461162	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461162	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461163	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461163	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461164	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461165	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1461166	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461167	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461167	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461168	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461168	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461169	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461169	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461170	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461170	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461171	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461172	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461172	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461173	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1461173	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461174	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461174	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461175	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461175	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461176	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461177	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461177	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461178	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461178	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461179	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461179	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461180	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1461181	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461181	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1461182	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1461182	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1461182	AU	35	23,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1461189	AU	1000	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1461210	AU	20	5,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1461210	AU	10	0,484	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1461210	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1461210	AU	5	0,121	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1461210	AU	50	1,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1461210	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1461210	AU	1000	538	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1461211	AU	20	5,48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1461211	AU	10	0,564	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1461211	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1461211	AU	5	0,119	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1461211	AU	50	0,734	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1461211	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1461211	AU	1000	591	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	1461135	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461143	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461159	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461166	AU	15552	6600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461183	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461184	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461185	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461186	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461187	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461188	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461189	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461190	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461191	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461192	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461193	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461194	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461195	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461196	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461197	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461198	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461199	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461200	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461201	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461202	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461203	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461204	AU	15552	2400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461205	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461206	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461207	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461208	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1461209	AU	15552	5000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015