



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2884-V-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	47	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	1491140	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491140	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491142	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1491144	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491144	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491146	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491146	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491148	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491148	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491150	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491150	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491152	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1491152	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491154	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491154	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491156	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491156	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491158	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491158	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491160	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491160	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491162	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491162	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491168	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491168	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491170	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491170	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491171	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491171	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491174	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491174	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491176	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491176	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491177	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491177	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491180	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491180	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491181	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491181	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491183	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491183	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491184	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491184	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491186	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491186	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491188	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491188	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491189	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491189	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491191	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491191	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491193	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491193	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491196	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491196	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491198	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491198	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491200	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491200	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491202	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491202	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491203	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491203	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491205	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491205	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491207	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491207	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491209	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491209	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491210	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491210	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491213	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491213	AU	35	20,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1491215	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491215	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491217	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491217	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491218	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491218	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491221	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491221	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491223	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491223	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491225	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491225	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491227	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491227	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491228	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491228	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491230	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491230	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491232	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491232	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1491234	AU	1000	2300	Valor excedido en 130% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1491234	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491234	AU	35	23,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1491270	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1491272	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1491272	AU	10	0,674	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1491272	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1491272	AU	5	0,643	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1491272	AU	50	0,099	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1491272	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1491272	AU	1000	670	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1491273	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1491273	AU	10	0,558	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1491273	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1491273	AU	5	0,224	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1491273	AU	50	0,365	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1491273	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1491273	AU	1000	699	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	1491140	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491158	AU	15552	6400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491189	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491213	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491236	AU	15552	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491239	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491241	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491242	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491244	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491247	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491249	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491251	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491253	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491254	AU	15552	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491255	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491256	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491257	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491258	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491259	AU	15552	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491260	AU	15552	1200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491261	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491262	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491263	AU	15552	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491264	AU	15552	1400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491265	AU	15552	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491266	AU	15552	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491267	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491268	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491269	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491270	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1491271	AU	15552	1600	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015*