



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4698-V-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	20-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	26	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	1396932	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396932	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396933	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396934	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396935	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396935	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396936	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396936	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396937	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396937	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396938	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1396939	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396940	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396941	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396942	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396943	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396943	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396944	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396944	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396945	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396945	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396946	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396946	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396947	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396947	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396948	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396949	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396950	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396950	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396951	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396951	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396952	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396952	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396953	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396953	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396954	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396954	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1396955	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396955	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396955	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396956	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396956	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396957	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396958	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396958	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396959	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396959	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396960	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396961	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396962	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396963	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396964	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396965	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396965	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396966	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396966	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396967	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396967	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396968	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1396969	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396970	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1396971	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396972	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396972	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396973	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396973	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396974	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1396975	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396975	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396976	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396976	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1396977	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396977	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396978	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1396979	AU	1000	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1396979	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397006	AU	20	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397006	AU	10	1,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1397006	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1397006	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1397006	AU	50	3,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397006	AU	80	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1397006	AU	1000	3925	Valor excedido en 292,5% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397007	AU	20	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397007	AU	10	2,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1397007	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1397007	AU	5	0,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1397007	AU	50	<0,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397007	AU	80	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1397007	AU	1000	5044	Valor excedido en 404,4% respecto al Límite Exigido

**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	1396932	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396944	AU	15552	3000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396956	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396967	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396980	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396981	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396982	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396983	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396984	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396985	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396986	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396987	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396988	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396989	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396990	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396991	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396992	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396993	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396994	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396995	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396996	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396997	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396998	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1396999	AU	15552	4200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397000	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397001	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397002	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397003	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397004	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397005	AU	15552	2100	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*