



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6130-V-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	17-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	48	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	1379999	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1379999	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380000	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380000	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380001	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380001	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380002	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380002	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380003	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380003	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380004	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380005	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1380005	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380006	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380006	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380007	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380007	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380008	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380008	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380009	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380009	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380010	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380010	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380011	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380011	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380012	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380012	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380013	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380013	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380014	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380014	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380015	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380015	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380016	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380016	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380017	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380017	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380018	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380018	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380019	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380019	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380020	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380020	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380021	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380021	AU	35	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1380022	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380022	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380022	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380023	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380023	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380024	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380024	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380025	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380025	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380026	AU	6 - 8,5	5,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1380026	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380027	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380027	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380028	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380028	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380029	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380029	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380030	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380030	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380031	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380031	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380032	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380032	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380033	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380033	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380034	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1380034	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380035	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380035	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380036	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380036	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380037	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380037	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380038	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380038	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380039	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380039	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380040	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380040	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380041	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380041	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380042	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380042	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380043	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380043	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380044	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380044	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380045	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380045	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1380046	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380046	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380046	AU	35	19,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380074	AU	20	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380074	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1380074	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1380074	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380074	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380074	AU	80	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1380074	AU	1000	2955	Valor excedido en 195,5% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380075	AU	20	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380075	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1380075	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1380075	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380075	AU	50	1,76	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380075	AU	80	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1380075	AU	1000	2763	Valor excedido en 176,3% 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	1379999	AU	15552	2600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380011	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380023	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380036	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380047	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380048	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380049	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380050	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380051	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380052	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380053	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380054	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380055	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380056	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380057	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380058	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380059	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380060	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380061	AU	15552	6600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380062	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380063	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380064	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380065	AU	15552	5400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380066	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380067	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380068	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380069	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380070	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380071	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380072	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380073	AU	15552	9200	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