



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3443-V-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	28	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	1502985	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502985	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502986	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1502987	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1502988	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502988	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502989	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502989	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502990	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1502991	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502991	AU	35	22	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1502992	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502992	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502993	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1502994	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1502995	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502995	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502996	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502996	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502997	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1502998	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502998	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502999	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502999	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503000	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1503001	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503002	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503002	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503003	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503003	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503004	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503005	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503005	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503006	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503006	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503007	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503007	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503008	AU	1000	240	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503008	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503009	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503009	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503010	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1503011	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503012	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503012	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503013	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1503014	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503015	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503015	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503016	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503016	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503017	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503018	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503018	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503019	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503019	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503020	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1503021	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503022	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1503022	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503023	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503023	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503024	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503025	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503025	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503026	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503026	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503027	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503027	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503028	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1503029	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503029	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503030	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503030	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503031	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503031	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503032	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503056	AU	1000	7900	Valor excedido en 690% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503059	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503059	AU	10	0,604	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1503059	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1503059	AU	5	0,058	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503059	AU	50	0,139	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503059	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1503059	AU	1000	689	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503060	AU	20	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503060	AU	10	0,496	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1503060	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1503060	AU	5	0,071	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503060	AU	50	0,819	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503060	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1503060	AU	1000	577	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509011	RE	1000	130	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	1502985	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502997	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503009	AU	15552	3700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503021	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503033	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503034	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503035	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503036	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503037	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503038	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503039	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503040	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503041	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503042	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503043	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503044	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503045	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503046	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503047	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503048	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503049	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503050	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503051	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503052	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503053	AU	15552	2000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503054	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503055	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503056	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503057	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503058	AU	15552	2500	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015