



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2621-V-NE-EI
Periodo:	01-2014
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2669 de fecha 03-09-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1353990	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353991	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353991	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353992	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353992	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353993	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353993	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353994	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353994	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353995	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353995	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353996	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353996	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353997	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353997	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353998	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353998	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353999	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353999	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354000	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354000	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354001	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354001	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354002	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354002	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354003	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354003	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354004	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354004	AU	35	29,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1354005	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354005	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354006	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354006	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354007	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354007	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354008	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354008	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354009	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354009	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354010	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354010	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354011	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354011	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354012	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354012	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354013	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354013	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354014	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354014	AU	35	29	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1354029	AU	20	<2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1354029	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1354029	AU	0,75	0,47	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1354029	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1354029	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1354029	AU	400	174,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1354029	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1354029	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1354029	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1354029	AU	1,5	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1354029	AU	10	0,41	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1354029	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1354029	AU	5	0,16	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1354029	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1354029	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1354029	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1354029	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1354029	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1354029	AU	50	0,35	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1354029	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1354029	AU	0,05	0,027	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1354029	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1354029	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1354029	AU	80	24	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1354029	AU	1000	912,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1354029	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1354029	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1354029	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1354029	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1354029	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1354029	AU	3	0,48	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	1353974	AU	3840	323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353975	AU	3840	1349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353976	AU	3840	2573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353977	AU	3840	2523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353978	AU	3840	2951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353979	AU	3840	2671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353980	AU	3840	2907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353981	AU	3840	2853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353982	AU	3840	2928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353983	AU	3840	2832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353984	AU	3840	2895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353985	AU	3840	2817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353986	AU	3840	2805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353987	AU	3840	2760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353988	AU	3840	2965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353989	AU	3840	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353990	AU	3840	2248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354015	AU	3840	1715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354016	AU	3840	2055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354017	AU	3840	1968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354018	AU	3840	521	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354019	AU	3840	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354020	AU	3840	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354021	AU	3840	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354022	AU	3840	497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354023	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354024	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354025	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354026	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354027	AU	3840	311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354028	AU	3840	2819	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014