



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3427-V-NE-EI
Periodo:	11-2014
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO (SEGUNDA UNIDAD)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4183 de fecha 19-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-12-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	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	30	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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	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	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	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
PH	unidades de pH	1496608	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496608	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496609	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496609	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496610	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496610	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496611	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496611	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496612	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496612	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496613	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496613	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496614	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496614	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496615	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496615	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496616	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496616	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496617	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496617	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496618	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496618	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496619	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496619	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496620	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496620	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496621	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496621	AU	35	26,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1496622	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496622	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496623	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496623	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496624	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496624	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496625	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496625	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496626	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496626	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496627	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496627	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496628	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496628	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496629	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496629	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496630	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496630	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496631	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496631	AU	35	24,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1496632	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1496644	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1496644	AU	5	0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1496644	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1496644	AU	0,75	0,36	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1496644	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1496644	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1496644	AU	400	93,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1496644	AU	1	0,04	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1496644	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1496644	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1496644	AU	1,5	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1496644	AU	10	0,12	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1496644	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1496644	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1496644	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1496644	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1496644	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1496644	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1496644	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1496644	AU	50	0,58	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1496644	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1496644	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1496644	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1496644	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1496644	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1496644	AU	1000	769,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1496644	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1496644	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1496644	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1496644	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1496644	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1496644	AU	3	0,1	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/h	1496590	AU	160	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496591	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496592	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496593	AU	160	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496594	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496595	AU	160	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496596	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496597	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496598	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496599	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496600	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496601	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496602	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496603	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496604	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496605	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496606	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496607	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496632	AU	160	124	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496633	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496634	AU	160	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496635	AU	160	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496636	AU	160	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496637	AU	160	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496638	AU	160	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496639	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496640	AU	160	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496641	AU	160	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496642	AU	160	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1496643	AU	160	0	No informa el parámetro exigido



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