



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9353-V-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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 HEXVALENTE	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	1543422	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543422	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543423	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543423	AU	35	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543424	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543424	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543425	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543425	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543426	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543426	AU	35	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543427	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543427	AU	35	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543428	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543428	AU	35	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543429	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543429	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543430	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543430	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543431	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543431	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543432	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543432	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543433	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543433	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543434	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543434	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543435	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543435	AU	35	26,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1543436	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543436	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543437	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543437	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543438	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543438	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543439	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543439	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543440	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543440	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543441	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543441	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543442	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543442	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543443	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1543443	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543444	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1543444	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543445	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543445	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1543445	AU	35	29,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543461	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1543461	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1543461	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1543461	AU	0,75	0,21	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1543461	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1543461	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1543461	AU	400	111,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1543461	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1543461	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543461	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1543461	AU	1,5	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543461	AU	10	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1543461	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543461	AU	5	0,07	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1543461	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1543461	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1543461	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1543461	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1543461	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1543461	AU	50	0,46	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1543461	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1543461	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1543461	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1543461	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543461	AU	80	18	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1543461	AU	1000	756	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1543461	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1543461	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1543461	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1543461	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1543461	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1543461	AU	3	<0,01	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	1543410	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543411	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543412	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543413	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543414	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543415	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543416	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543417	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543418	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543419	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543420	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543421	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543445	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543446	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543447	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543448	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543449	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543450	AU	160	156	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543451	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543452	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543453	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543454	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543455	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543456	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543457	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543458	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543459	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543460	AU	160	146	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016