



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4502-V-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	09-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	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
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	1524121	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524121	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524122	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524122	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524123	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524123	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524124	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524124	AU	35	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524125	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524125	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524126	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524126	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524127	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524127	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524128	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524128	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524129	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524129	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524130	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524130	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524131	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524131	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524132	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524132	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524133	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524133	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524134	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524134	AU	35	25,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1524135	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524135	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524136	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524136	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524137	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524137	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524138	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524138	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524139	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524139	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524140	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524140	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524141	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524141	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524142	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524142	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524143	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524143	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1524144	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524144	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524144	AU	35	24,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1524160	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1524160	AU	5	0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1524160	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1524160	AU	0,75	0,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1524160	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1524160	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1524160	AU	400	100,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1524160	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1524160	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1524160	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1524160	AU	1,5	0,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1524160	AU	10	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1524160	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1524160	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1524160	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1524160	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1524160	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1524160	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1524160	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1524160	AU	50	0,32	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1524160	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1524160	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1524160	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1524160	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1524160	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1524160	AU	1000	790,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1524160	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1524160	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1524160	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1524160	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1524160	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1524160	AU	3	0,14	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	1524106	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524107	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524108	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524109	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524110	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524111	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524112	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524113	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524114	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524115	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524116	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524117	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524118	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524119	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524120	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524144	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524145	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524146	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524147	AU	160	159	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524148	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524149	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524150	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524151	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524152	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524153	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524154	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524155	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524156	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524157	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524158	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1524159	AU	160	158	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*