



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8995-V-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	15-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613372	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613372	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613372	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613373	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613373	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613374	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613374	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613375	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613375	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613376	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613376	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613377	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613377	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613378	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613378	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613379	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613379	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613380	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613380	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613381	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613381	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613382	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613382	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613383	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613383	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613384	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613384	AU	35	18,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1613385	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613385	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613386	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613386	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613387	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613387	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613388	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613388	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613389	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613389	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613390	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613390	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613391	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613391	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613392	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613392	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613393	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613393	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613394	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613394	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613395	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613395	AU	35	18,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1613408	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1613408	AU	5	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1613408	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1613408	AU	0,75	0,22	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1613408	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1613408	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1613408	AU	400	97,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1613408	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1613408	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1613408	AU	35	3,61	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1613408	AU	1,5	0,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1613408	AU	10	0,65	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1613408	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1613408	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1613408	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1613408	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1613408	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1613408	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1613408	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1613408	AU	50	0,51	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1613408	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1613408	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1613408	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1613408	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1613408	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1613408	AU	1000	864,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1613408	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1613408	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1613408	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETAN O	mg/l	1613408	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1613408	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1613408	AU	3	0,06	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	1613354	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613355	AU	160	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613356	AU	160	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613357	AU	160	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613358	AU	160	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613359	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613360	AU	160	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613361	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613362	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613363	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613364	AU	160	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613365	AU	160	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613366	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613367	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613368	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613369	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613370	AU	160	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613371	AU	160	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613396	AU	160	118	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613397	AU	160	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613398	AU	160	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613399	AU	160	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613400	AU	160	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613401	AU	160	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613402	AU	160	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613403	AU	160	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613404	AU	160	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613405	AU	160	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613406	AU	160	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1613407	AU	160	135	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*