



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1737-V-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	22-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1464190	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464191	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464191	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464192	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464192	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464193	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464193	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464194	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464194	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464195	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464195	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464196	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464196	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464197	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464197	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464198	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464198	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464199	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464199	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464200	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464200	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464201	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464201	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464202	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464202	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464203	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464203	AU	35	18,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1464204	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464204	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464205	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464205	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464206	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464206	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464207	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464207	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464208	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464208	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464209	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464209	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464210	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464210	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464211	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464211	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464212	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464212	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464213	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464213	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464214	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464214	AU	35	16,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464239	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1464239	AU	5	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1464239	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1464239	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1464239	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1464239	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464239	AU	400	145,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1464239	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1464239	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464239	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1464239	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464239	AU	10	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1464239	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1464239	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1464239	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1464239	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1464239	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1464239	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1464239	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464239	AU	50	0,71	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1464239	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1464239	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464239	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1464239	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464239	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1464239	AU	1000	778,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1464239	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1464239	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1464239	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1464239	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1464239	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1464239	AU	3	0,03	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	1464184	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464185	AU	160	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464186	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464187	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464188	AU	160	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464189	AU	160	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464190	AU	160	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464215	AU	160	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464216	AU	160	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464217	AU	160	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464218	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464219	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464220	AU	160	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464221	AU	160	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464222	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464223	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464224	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464225	AU	160	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464226	AU	160	156	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464227	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464228	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464229	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464230	AU	160	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464231	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464232	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464233	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464234	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464235	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464236	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464237	AU	160	52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464238	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 30-09-2015