



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8673-V-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	22-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	Entrega fuera 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 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	1639127	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639127	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639128	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639128	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639129	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639129	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639130	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639130	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639131	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639131	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639132	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639132	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639133	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639133	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639134	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639134	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639135	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639135	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639136	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639136	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639137	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639137	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639138	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639138	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639139	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639139	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639140	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639140	AU	35	21,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1639141	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639141	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639142	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639142	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639143	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639143	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639144	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639144	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639145	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639145	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639146	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639146	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639147	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639147	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639148	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639148	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639149	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639149	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639150	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639150	AU	35	15,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1639151	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639169	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1639169	AU	5	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1639169	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1639169	AU	0,75	0,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1639169	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1639169	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1639169	AU	400	97,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1639169	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1639169	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1639169	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1639169	AU	1,5	0,22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639169	AU	10	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1639169	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1639169	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1639169	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1639169	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1639169	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1639169	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1639169	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639169	AU	50	0,24	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1639169	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1639169	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639169	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1639169	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1639169	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1639169	AU	1000	740,3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1639169	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1639169	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1639169	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1639169	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1639169	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1639169	AU	3	0,12	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	1639114	AU	160	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639115	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639116	AU	160	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639117	AU	160	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639118	AU	160	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639119	AU	160	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639120	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639121	AU	160	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639122	AU	160	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639123	AU	160	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639124	AU	160	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639125	AU	160	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639126	AU	160	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639151	AU	160	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639152	AU	160	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639153	AU	160	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639154	AU	160	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639155	AU	160	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639156	AU	160	127	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639157	AU	160	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639158	AU	160	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639159	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639160	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639161	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639162	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639163	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639164	AU	160	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639165	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639166	AU	160	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639167	AU	160	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1639168	AU	160	65	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