



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3048-X-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	92347000-K
Empresa:	PROLESUR S.A.
Establecimiento:	PROLESUR (OSORNO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°66 de fecha 07-02-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	4	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	1	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	4	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	4	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1879594	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879594	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879594	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1879595	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879595	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879595	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879596	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879596	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879597	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879597	AU	40	32	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1879598	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879598	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879598	AU	40	30,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1879599	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879599	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879599	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879600	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879600	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1879601	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1879601	AU	40	32	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1879602	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1879602	AU	10	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1879602	AU	1	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1879602	AU	3	0,018	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1879602	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1879602	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1879602	AU	2000	85	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1879602	AU	3	0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1879602	AU	0,2	<0,011	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1879602	AU	300	67	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1879602	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1879602	AU	15	0,79	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1879602	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1879602	AU	10	0,04	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1879602	AU	1	0,014	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1879602	AU	3	0,213	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1879602	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1879602	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1879602	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1879602	AU	75	4,12	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1879602	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1879602	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1879602	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1879602	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1879602	AU	300	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1879602	AU	2000	79	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1879602	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1879602	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1879602	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1879602	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1879602	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1879602	AU	20	0,013	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1879603	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1879603	AU	300	116	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1879603	AU	15	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1879603	AU	75	6,49	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1879603	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1879603	AU	300	37	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1879604	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1879604	AU	300	228	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1879604	AU	15	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1879604	AU	75	6,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1879604	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1879604	AU	300	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1879605	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1879605	AU	300	28	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1879605	AU	15	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1879605	AU	75	2,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1879605	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1879605	AU	300	19	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/d	1879594	AU	5000	2722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879595	AU	5000	2982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879596	AU	5000	3558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879597	AU	5000	2896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879598	AU	5000	2688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879599	AU	5000	3990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879600	AU	5000	3484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1879601	AU	5000	1712	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017