



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6760-X-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	95232000-9
Empresa:	PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.)
Establecimiento:	PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAULLIN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2568 de fecha 04-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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
TEMPERATURA	30	54	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	1767040	AU	6 - 8,5	7,18896	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767040	AU	40	22,88333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767041	AU	6 - 8,5	7,65958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767041	AU	40	21,025	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767042	AU	6 - 8,5	8,17792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767042	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767043	AU	6 - 8,5	7,12229	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767043	AU	40	21,70417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767044	AU	6 - 8,5	7,22417	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767044	AU	40	22,37083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767045	AU	6 - 8,5	7,23146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767045	AU	40	22,45417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767046	AU	6 - 8,5	7,58187	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1767046	AU	40	22,05833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767047	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767047	AU	40	20,41064	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767048	AU	6 - 8,5	6,58771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767048	AU	40	19,23125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767049	AU	6 - 8,5	6,88146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767049	AU	40	18,92292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767050	AU	6 - 8,5	6,72333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767050	AU	40	21,68125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767051	AU	6 - 8,5	7,06125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767051	AU	40	22,71458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767052	AU	6 - 8,5	7,33792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767052	AU	40	22,05833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767053	AU	6 - 8,5	7,94188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767053	AU	40	22,25833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767054	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767054	AU	40	20,36571	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767055	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767055	AU	40	17,81538	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767056	AU	6 - 8,5	8,45625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767056	AU	40	15,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767057	AU	6 - 8,5	7,77458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767057	AU	40	19,58333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767058	AU	6 - 8,5	6,89083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767058	AU	40	20,32708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767059	AU	6 - 8,5	6,93333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767059	AU	40	21,13125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767060	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767060	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767061	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767061	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767062	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767062	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767063	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767063	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767064	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767064	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767065	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767065	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767066	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767066	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767067	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767067	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767068	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767068	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767069	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767069	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767070	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767070	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767071	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767071	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767072	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767072	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767073	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767073	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767074	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767074	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767075	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767075	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767076	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767076	AU	40	23,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1767077	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767077	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767078	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767078	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767079	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767079	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767080	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767080	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767081	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767081	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767082	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767082	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767083	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767083	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767084	AU	6 - 8,5	6,85083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767084	AU	40	21,37083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767085	AU	6 - 8,5	7,19188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767085	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767086	AU	6 - 8,5	7,75375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767086	AU	40	20,08958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767087	AU	6 - 8,5	7,68333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767087	AU	40	17,21875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767088	AU	6 - 8,5	7,0975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767088	AU	40	19,73542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767089	AU	6 - 8,5	7,63146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767089	AU	40	20,775	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767090	AU	6 - 8,5	7,22688	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767090	AU	40	21,48333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767091	AU	6 - 8,5	7,30479	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767091	AU	40	21,37708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767092	AU	6 - 8,5	7,765	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767092	AU	40	20,23125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767093	AU	6 - 8,5	7,50083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767093	AU	40	18,38125	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1767094	AU	50	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1767094	AU	2000	85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1767094	AU	300	100	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1767094	AU	15	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1767094	AU	75	6,11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1767094	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1767094	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1767094	AU	2000	61	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	1767040	AU	449,03	68,20823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767041	AU	449,03	31,99378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767042	AU	449,03	9,51034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767043	AU	449,03	62,33188	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767044	AU	449,03	67,16787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767045	AU	449,03	58,30082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767046	AU	449,03	61,11161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767047	AU	449,03	71,1212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767048	AU	449,03	40,31023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767049	AU	449,03	10,26555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767050	AU	449,03	53,41378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767051	AU	449,03	63,14662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767052	AU	449,03	62,38288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767053	AU	449,03	64,26216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767054	AU	449,03	64,26216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767055	AU	449,03	53,88294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767056	AU	449,03	19,54587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767057	AU	449,03	58,8775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767058	AU	449,03	56,40317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767059	AU	449,03	64,51907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767060	AU	449,03	91,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767061	AU	449,03	145,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767062	AU	449,03	157,644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767063	AU	449,03	134,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767064	AU	449,03	133,956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767065	AU	449,03	158,508	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767066	AU	449,03	154,116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767067	AU	449,03	157,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767068	AU	449,03	134,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767069	AU	449,03	119,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767070	AU	449,03	139,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767071	AU	449,03	151,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767072	AU	449,03	143,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767073	AU	449,03	91,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767074	AU	449,03	58,356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767075	AU	449,03	52,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767076	AU	449,03	73,044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767077	AU	449,03	30,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767078	AU	449,03	115,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767079	AU	449,03	138,348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767080	AU	449,03	104,652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767081	AU	449,03	83,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767082	AU	449,03	91,404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767083	AU	449,03	72,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767084	AU	449,03	62,65183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767085	AU	449,03	54,70028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767086	AU	449,03	33,14041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767087	AU	449,03	7,19916	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767088	AU	449,03	49,78582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767089	AU	449,03	62,80747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767090	AU	449,03	58,46539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767091	AU	449,03	54,49829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767092	AU	449,03	55,85032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767093	AU	449,03	43,26299	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016