



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-835-X-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	55	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	55	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	55	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	1824246	AU	6 - 8,5	8,09188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824246	AU	40	17,83333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824247	AU	6 - 8,5	7,18083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824247	AU	40	18,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824248	AU	6 - 8,5	7,50375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824248	AU	40	18,45417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824249	AU	6 - 8,5	7,57438	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824249	AU	40	18,28542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824250	AU	6 - 8,5	7,29042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824250	AU	40	18,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824251	AU	6 - 8,5	8,22542	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824251	AU	40	17,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824252	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1824252	AU	40	16,62917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824253	AU	6 - 8,5	7,65083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824253	AU	40	18,90417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824254	AU	6 - 8,5	7,28812	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824254	AU	40	18,9375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824255	AU	6 - 8,5	7,03937	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824255	AU	40	18,62917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824256	AU	6 - 8,5	7,09646	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824256	AU	40	18,275	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824257	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824257	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824258	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824258	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824259	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824259	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824260	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824260	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824261	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824261	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824262	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824262	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824263	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824263	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824264	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824264	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824265	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824265	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824266	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824266	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824267	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824267	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824268	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824268	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824269	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824269	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824270	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824270	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824271	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824271	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824272	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824272	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824273	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824273	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824274	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824274	AU	40	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824275	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824275	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824276	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824276	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824277	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824277	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824278	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824278	AU	40	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824279	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824279	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824280	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824280	AU	40	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824281	AU	6 - 8,5	7,40667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824281	AU	40	17,59792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824282	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824282	AU	40	17,27917	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1824283	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824283	AU	40	15,0125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824284	AU	6 - 8,5	8,34562	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824284	AU	40	14,91458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824285	AU	6 - 8,5	7,35729	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824285	AU	40	15,99167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824286	AU	6 - 8,5	6,76729	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824286	AU	40	16,32083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824287	AU	6 - 8,5	6,83458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824287	AU	40	17,01875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824288	AU	6 - 8,5	7,32646	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824288	AU	40	17,58125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824289	AU	6 - 8,5	7,55333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824289	AU	40	16,50208	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824290	AU	6 - 8,5	8,09792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824290	AU	40	14,60833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824291	AU	6 - 8,5	7,33854	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824291	AU	40	17,88333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824292	AU	6 - 8,5	7,69438	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824292	AU	40	18,26042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824293	AU	6 - 8,5	6,74583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824293	AU	40	18,77917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824294	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824294	AU	40	18,8875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824295	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824295	AU	40	18,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824296	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824296	AU	40	17,025	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824297	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824297	AU	40	15,7875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824298	AU	6 - 8,5	7,46583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824298	AU	40	17,74792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824299	AU	6 - 8,5	7,08625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824299	AU	40	18,71458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824300	AU	6 - 8,5	7,35333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824300	AU	40	18,53125	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1824301	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1824301	AU	2000	81,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1824301	AU	300	62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1824301	AU	15	5,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1824301	AU	75	12,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1824301	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1824301	AU	300	91	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1824301	AU	2000	229	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	1824246	AU	449,03	50,69081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824247	AU	449,03	57,32977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824248	AU	449,03	54,92482	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824249	AU	449,03	53,8255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824250	AU	449,03	52,26556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824251	AU	449,03	31,91536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824252	AU	449,03	10,56178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824253	AU	449,03	57,66831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824254	AU	449,03	58,72004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824255	AU	449,03	61,31423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824256	AU	449,03	57,88334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824257	AU	449,03	143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824258	AU	449,03	127,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824259	AU	449,03	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824260	AU	449,03	151,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824261	AU	449,03	187,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824262	AU	449,03	205,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824263	AU	449,03	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824264	AU	449,03	158,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824265	AU	449,03	202,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824266	AU	449,03	153,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824267	AU	449,03	147,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824268	AU	449,03	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824269	AU	449,03	136,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824270	AU	449,03	157,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824271	AU	449,03	155,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824272	AU	449,03	152,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824273	AU	449,03	139,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824274	AU	449,03	149,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824275	AU	449,03	129,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824276	AU	449,03	199,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824277	AU	449,03	132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824278	AU	449,03	152,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824279	AU	449,03	183,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824280	AU	449,03	204,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824281	AU	449,03	59,02492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824282	AU	449,03	22,53833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824283	AU	449,03	5,97058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824284	AU	449,03	13,14615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824285	AU	449,03	57,46766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824286	AU	449,03	58,29273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824287	AU	449,03	59,60042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824288	AU	449,03	63,63652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824289	AU	449,03	42,60209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824290	AU	449,03	22,31621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824291	AU	449,03	47,85844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824292	AU	449,03	55,99437	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824293	AU	449,03	59,77611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824294	AU	449,03	62,58458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824295	AU	449,03	66,78462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824296	AU	449,03	35,27277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824297	AU	449,03	14,72634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824298	AU	449,03	51,74291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824299	AU	449,03	55,63086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1824300	AU	449,03	64,14273	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017