



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8393-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1807828	AU	6 - 8,5	6,89271	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807828	AU	40	17,69167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807829	AU	6 - 8,5	7,91292	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807829	AU	40	15,58542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807830	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807830	AU	40	12,87917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807831	AU	6 - 8,5	7,76083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807831	AU	40	15,30417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807832	AU	6 - 8,5	8,18708	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807832	AU	40	19,49167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807833	AU	6 - 8,5	7,1975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807833	AU	40	18,68542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807834	AU	6 - 8,5	8,01596	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1807834	AU	40	19,68298	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807835	AU	6 - 8,5	6,93187	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807835	AU	40	19,23958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807836	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807836	AU	40	19,19792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807837	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807837	AU	40	15,93542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807838	AU	6 - 8,5	7,25125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807838	AU	40	18,33333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807839	AU	6 - 8,5	7,1475	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807839	AU	40	18,64792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807840	AU	6 - 8,5	7,07667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807840	AU	40	18,78125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807841	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807841	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807842	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807842	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807843	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807843	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807844	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807844	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807845	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807845	AU	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807846	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807846	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807847	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807848	AU	40	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807849	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807849	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807850	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807850	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807851	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807851	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807852	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807853	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807853	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807854	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807854	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807855	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807855	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807856	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807856	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807857	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807857	AU	40	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807858	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807858	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807859	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807859	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807860	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807860	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807861	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807861	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807862	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807862	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807863	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807863	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807864	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807864	AU	40	13,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1807865	AU	6 - 8,5	7,63813	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807865	AU	40	19,09375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807866	AU	6 - 8,5	8,19354	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807866	AU	40	19,44792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807867	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807867	AU	40	15,68542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807868	AU	6 - 8,5	8,355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807868	AU	40	15,14167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807869	AU	6 - 8,5	7,30529	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807869	AU	40	18,104	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807870	AU	6 - 8,5	7,45812	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807870	AU	40	18,49792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807871	AU	6 - 8,5	6,9725	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807871	AU	40	18,00208	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807872	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807872	AU	40	18,11667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807873	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807873	AU	40	18,22917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807874	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807874	AU	40	15,9875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807875	AU	6 - 8,5	6,23143	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807875	AU	40	12,85918	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807876	AU	6 - 8,5	7,49104	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807876	AU	40	17,60625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807877	AU	6 - 8,5	7,71286	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807877	AU	40	16,49048	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807878	AU	6 - 8,5	7,41556	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807878	AU	40	19,28519	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807879	AU	6 - 8,5	7,29771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807879	AU	40	19,05833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807880	AU	6 - 8,5	6,97729	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807880	AU	40	18,62083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807881	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807881	AU	40	17,82917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807882	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807882	AU	40	15,23125	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1807883	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1807883	AU	2000	128	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1807883	AU	300	97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1807883	AU	15	6,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1807883	AU	75	28,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1807883	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1807883	AU	300	55	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1807883	AU	2000	575	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	1807828	AU	449,03	56,57324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807829	AU	449,03	34,82929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807830	AU	449,03	22,66537	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807831	AU	449,03	36,83767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807832	AU	449,03	49,15622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807833	AU	449,03	49,93821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807834	AU	449,03	57,72763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807835	AU	449,03	48,67859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807836	AU	449,03	34,862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807837	AU	449,03	18,08838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807838	AU	449,03	49,06545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807839	AU	449,03	55,60688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807840	AU	449,03	54,87484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807841	AU	449,03	64,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807842	AU	449,03	60,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807843	AU	449,03	35,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807844	AU	449,03	49,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807845	AU	449,03	48,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807846	AU	449,03	45,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807847	AU	449,03	43,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807848	AU	449,03	37,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807849	AU	449,03	41,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807850	AU	449,03	31,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807851	AU	449,03	34,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807852	AU	449,03	28,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807853	AU	449,03	23,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807854	AU	449,03	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807855	AU	449,03	36,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807856	AU	449,03	38,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807857	AU	449,03	24,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807858	AU	449,03	18,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807859	AU	449,03	18,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807860	AU	449,03	17,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807861	AU	449,03	36,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807862	AU	449,03	53,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807863	AU	449,03	32,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807864	AU	449,03	49,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807865	AU	449,03	61,19072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807866	AU	449,03	53,92965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807867	AU	449,03	24,26403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807868	AU	449,03	18,09565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807869	AU	449,03	41,32374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807870	AU	449,03	59,43525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807871	AU	449,03	57,73244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807872	AU	449,03	66,23875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807873	AU	449,03	50,46126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807874	AU	449,03	39,29637	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807875	AU	449,03	15,20611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807876	AU	449,03	53,43888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807877	AU	449,03	58,2658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807878	AU	449,03	52,42977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807879	AU	449,03	52,65731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807880	AU	449,03	59,22545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807881	AU	449,03	44,06292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1807882	AU	449,03	16,76615	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