



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3112-X-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	56	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	56	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	56	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	1882559	AU	6 - 8,5	7,38688	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882559	AU	40	20,75417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882560	AU	6 - 8,5	6,55208	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882560	AU	40	20,94792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882561	AU	6 - 8,5	7,1625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882561	AU	40	22,8875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882562	AU	6 - 8,5	8,14979	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882562	AU	40	20,6125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882563	AU	6 - 8,5	7,07042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882563	AU	40	20,76458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882564	AU	6 - 8,5	7,28271	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882564	AU	40	20,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882565	AU	6 - 8,5	6,91854	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1882565	AU	40	20,92917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882566	AU	6 - 8,5	7,40917	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882566	AU	40	21,45833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882567	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882567	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882568	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882568	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882569	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882569	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882570	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882570	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882571	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882571	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882572	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882572	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882573	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882573	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882574	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882574	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882575	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882575	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882576	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882576	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882577	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882577	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882578	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882578	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882579	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882579	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882580	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882580	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882581	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882581	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882582	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882582	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882583	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882583	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882584	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882584	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882585	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882585	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882586	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882586	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882587	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882587	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882588	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882588	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882589	AU	6 - 8,5	5,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1882589	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882590	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882590	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882591	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882591	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882592	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882592	AU	40	21,79583	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882593	AU	6 - 8,5	7,80833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882593	AU	40	21,98333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882594	AU	6 - 8,5	8,54708	Valor excedido respecto al Límite Exigido

TEMPERATURA	°C	1882594	AU	40	20,28125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882595	AU	6 - 8,5	7,11521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882595	AU	40	20,51875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882596	AU	6 - 8,5	6,91458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882596	AU	40	19,93542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882597	AU	6 - 8,5	7,10062	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882597	AU	40	20,92708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882598	AU	6 - 8,5	7,51896	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882598	AU	40	22,88542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882599	AU	6 - 8,5	8,07604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882599	AU	40	22,22708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882600	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882600	AU	40	22,73958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882601	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882601	AU	40	21,83333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882602	AU	6 - 8,5	8,45208	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882602	AU	40	21,76667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882603	AU	6 - 8,5	7,42792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882603	AU	40	22,44792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882604	AU	6 - 8,5	8,00333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882604	AU	40	21,79167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882605	AU	6 - 8,5	7,05729	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882605	AU	40	21,46042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882606	AU	6 - 8,5	7,4775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882606	AU	40	21,14167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882607	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882607	AU	40	21,38125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882608	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882608	AU	40	19,86667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882609	AU	6 - 8,5	8,11083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882609	AU	40	21,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882610	AU	6 - 8,5	7,8075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882610	AU	40	21,97292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882611	AU	6 - 8,5	7,25125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882611	AU	40	23,58333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882612	AU	6 - 8,5	7,83979	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882612	AU	40	24,22292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882613	AU	6 - 8,5	8,01667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882613	AU	40	23,10625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882614	AU	6 - 8,5	7,93708	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882614	AU	40	21,71042	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882615	AU	50	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1882615	AU	2000	509	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882615	AU	300	357	Valor excedido en 19% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1882615	AU	15	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882615	AU	75	34,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1882615	AU	7	11	Valor excedido en 57,14% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882615	AU	300	120	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1882615	AU	2000	706	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	1882559	AU	449,03	68,39601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882560	AU	449,03	69,52919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882561	AU	449,03	44,84851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882562	AU	449,03	18,88113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882563	AU	449,03	60,07043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882564	AU	449,03	64,56489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882565	AU	449,03	68,03307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882566	AU	449,03	66,01184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882567	AU	449,03	77,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882568	AU	449,03	81,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882569	AU	449,03	62,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882570	AU	449,03	68,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882571	AU	449,03	49,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882572	AU	449,03	63,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882573	AU	449,03	72,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882574	AU	449,03	57,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882575	AU	449,03	49,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882576	AU	449,03	81,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882577	AU	449,03	44,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882578	AU	449,03	81,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882579	AU	449,03	55,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882580	AU	449,03	63,01	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882581	AU	449,03	76,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882582	AU	449,03	108,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882583	AU	449,03	54,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882584	AU	449,03	43,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882585	AU	449,03	53,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882586	AU	449,03	51,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882587	AU	449,03	63,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882588	AU	449,03	71,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882589	AU	449,03	57,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882590	AU	449,03	57,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882591	AU	449,03	71,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882592	AU	449,03	68,2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882593	AU	449,03	40,8341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882594	AU	449,03	19,50444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882595	AU	449,03	58,83752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882596	AU	449,03	67,39383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882597	AU	449,03	67,59746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882598	AU	449,03	65,63631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882599	AU	449,03	63,20018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882600	AU	449,03	38,74862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882601	AU	449,03	16,48878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882602	AU	449,03	61,03957	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882603	AU	449,03	60,3452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882604	AU	449,03	62,18756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882605	AU	449,03	60,82445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882606	AU	449,03	57,18548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882607	AU	449,03	42,38975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882608	AU	449,03	16,01623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882609	AU	449,03	54,38795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882610	AU	449,03	52,97067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882611	AU	449,03	53,24125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882612	AU	449,03	49,4737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882613	AU	449,03	13,59454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882614	AU	449,03	6,67665	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