



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1371-X-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1841029	AU	6 - 8,5	7,03208	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841029	AU	40	17,9875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841030	AU	6 - 8,5	7,55622	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841030	AU	40	18,14667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841031	AU	6 - 8,5	7,31562	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841031	AU	40	17,82708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841032	AU	6 - 8,5	7,845	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841032	AU	40	16,02917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841033	AU	6 - 8,5	7,55854	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841033	AU	40	17,17083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841034	AU	6 - 8,5	7,16771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841034	AU	40	18,8625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841035	AU	6 - 8,5	7,12167	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1841035	AU	40	19,1625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841036	AU	6 - 8,5	6,74229	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841036	AU	40	19,40833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841037	AU	6 - 8,5	6,87354	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841037	AU	40	19,32292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841038	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841038	AU	40	18,54167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841039	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841039	AU	40	16,03958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841040	AU	6 - 8,5	7,03104	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841040	AU	40	18,62708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841041	AU	6 - 8,5	7,03104	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841041	AU	40	19,59792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841042	AU	6 - 8,5	6,07792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841042	AU	40	20,14167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841043	AU	6 - 8,5	7,09333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841043	AU	40	20,75417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841044	AU	6 - 8,5	8,37604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841044	AU	40	19,81458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841045	AU	6 - 8,5	7,57396	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841045	AU	40	17,90833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841046	AU	6 - 8,5	7,55062	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841046	AU	40	18,08125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841047	AU	6 - 8,5	7,02583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841047	AU	40	20,40417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841048	AU	6 - 8,5	7,20979	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841048	AU	40	20,74375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841049	AU	6 - 8,5	6,59583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841049	AU	40	21,21667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841050	AU	6 - 8,5	7,05604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841050	AU	40	22,73542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841051	AU	6 - 8,5	8,54021	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841051	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841052	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841052	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841053	AU	6 - 8,5	7,73354	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841053	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841054	AU	6 - 8,5	7,46062	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841054	AU	40	20,0375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841055	AU	6 - 8,5	7,13396	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841055	AU	40	20,11042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841056	AU	6 - 8,5	7,02458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841056	AU	40	19,80833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841057	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841057	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841058	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841058	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841059	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841059	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841060	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841060	AU	40	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841061	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841061	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841062	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841062	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841063	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841063	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841064	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841064	AU	40	9,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1841065	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841065	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841066	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841066	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841067	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841067	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841068	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841068	AU	40	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841069	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841069	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841070	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841070	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841071	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841071	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841072	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841072	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841073	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841073	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841074	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841074	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841075	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841075	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841076	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841076	AU	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841077	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841077	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841078	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841078	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841079	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841079	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841080	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841080	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841081	AU	6 - 8,5	6,91521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841081	AU	40	19,82083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841082	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841082	AU	40	19,48333	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1841083	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1841083	AU	2000	118	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1841083	AU	300	186	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1841083	AU	15	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1841083	AU	75	3,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1841083	AU	7	18	Valor excedido en 157,14% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1841083	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1841083	AU	2000	356	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848898	RE	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1848899	RE	7	7	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	1841029	AU	449,03	65,81442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841030	AU	449,03	66,56913	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841031	AU	449,03	29,34906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841032	AU	449,03	9,04122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841033	AU	449,03	61,72631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841034	AU	449,03	64,47452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841035	AU	449,03	64,54282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841036	AU	449,03	61,47315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841037	AU	449,03	56,30121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841038	AU	449,03	40,78099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841039	AU	449,03	16,33917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841040	AU	449,03	45,63317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841041	AU	449,03	55,48338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841042	AU	449,03	55,5405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841043	AU	449,03	52,16358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841044	AU	449,03	51,84284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841045	AU	449,03	38,97606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841046	AU	449,03	18,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841047	AU	449,03	13,69582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841048	AU	449,03	47,67597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841049	AU	449,03	57,39569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841050	AU	449,03	64,24402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841051	AU	449,03	61,9047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841052	AU	449,03	31,42778	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841053	AU	449,03	13,36208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841054	AU	449,03	68,29284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841055	AU	449,03	61,76836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841056	AU	449,03	59,15596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841057	AU	449,03	207,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841058	AU	449,03	245,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841059	AU	449,03	258,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841060	AU	449,03	272,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841061	AU	449,03	232,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841062	AU	449,03	243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841063	AU	449,03	229,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841064	AU	449,03	178,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841065	AU	449,03	295,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841066	AU	449,03	309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841067	AU	449,03	288,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841068	AU	449,03	227,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841069	AU	449,03	192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841070	AU	449,03	206,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841071	AU	449,03	271,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841072	AU	449,03	274,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841073	AU	449,03	233,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841074	AU	449,03	213,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841075	AU	449,03	156,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841076	AU	449,03	146,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841077	AU	449,03	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841078	AU	449,03	189,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841079	AU	449,03	169,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841080	AU	449,03	190,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841081	AU	449,03	64,47545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1841082	AU	449,03	61,90206	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