



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3396-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	96694680-6
Empresa:	DIANA NATURALS CHILE S.A.
Establecimiento:	DIANA NATURALS (BUIN)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°501 de fecha 01-09-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-09-2016	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	25	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS MAS NITRATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	10	<10	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	250	261	Valor excedido en 4,4% respecto al Límite Exigido
HIERRO TOTAL	mg/l	0	CD	5	0,108	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	<0,008	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	0	CD	10	47,52	Valor excedido en 375,2% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	10	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	250	344	Valor excedido en 37,6% respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	15,4	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830002	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830002	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830003	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830003	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830004	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830004	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830005	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830005	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830006	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830006	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830007	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830007	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1830008	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830008	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830009	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830009	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830010	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830010	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830011	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830011	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830012	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830012	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830013	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830013	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830014	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830014	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830015	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830015	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830016	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830016	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830017	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830017	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	1830018	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830018	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830019	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830019	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	1830020	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830020	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830021	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830021	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830022	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830022	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830023	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830023	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830024	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830024	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1830025	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830025	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	1830026	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830026	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1830027	AU	10	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1830027	AU	250	275	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
HIERRO TOTAL	mg/l	1830027	AU	5	0,229	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1830027	AU	0,3	0,008	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1830027	AU	10	40	Valor excedido en 300% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1830027	AU	10	4,04	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1830027	AU	250	376	Valor excedido en 50,4% respecto al Límite Exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
-----------	--------	---------	-----------------	----------------	-----------------	------------

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	0	CD	800	401,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830002	AU	800	275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830003	AU	800	273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830004	AU	800	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830005	AU	800	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830006	AU	800	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830007	AU	800	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830008	AU	800	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830009	AU	800	268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830010	AU	800	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830011	AU	800	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830012	AU	800	269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830013	AU	800	275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830014	AU	800	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830015	AU	800	273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830016	AU	800	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830017	AU	800	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830018	AU	800	273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830019	AU	800	268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830020	AU	800	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830021	AU	800	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830022	AU	800	260	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830023	AU	800	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830024	AU	800	265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830025	AU	800	262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830026	AU	800	268	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-11-2016