



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8834-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
Rut:	77894990-3
Empresa:	ORAFTI CHILE S.A.
Establecimiento:	ORAFTI CHILE S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RELBUN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5298 de fecha 29-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	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
FOSFORO	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

PH	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1618909	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1618909	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1618909	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618909	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618909	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618909	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618909	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618909	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618909	AU	40	16,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618936	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618936	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618936	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618936	AU	300	255	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618936	AU	300	255	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618936	AU	300	255	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618936	AU	15	2,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618936	AU	15	2,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618936	AU	15	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618936	AU	75	55,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618936	AU	75	55,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618936	AU	75	55,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618936	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618936	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618936	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618936	AU	300	462,5	Valor excedido en 54,17% respecto al Límite Exigido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618936	AU	300	462,5	Valor excedido en 54,17% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618936	AU	300	462,5	Valor excedido en 54,17% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1639425	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639425	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639425	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639425	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639425	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639425	CD	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639426	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639426	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639426	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639426	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639426	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639426	CD	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639427	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639427	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639427	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639427	CD	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639427	CD	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639427	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639428	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639428	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639428	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639428	CD	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639428	CD	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639428	CD	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639429	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639429	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639429	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639429	CD	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639429	CD	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639429	CD	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639430	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639430	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639430	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639430	CD	40	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639430	CD	40	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639430	CD	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639431	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639431	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639431	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639431	CD	40	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639431	CD	40	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639431	CD	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639432	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639432	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639432	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639432	CD	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639432	CD	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639432	CD	40	10,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639433	CD	50	55	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639433	CD	50	55	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639433	CD	50	55	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1639433	CD	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1639433	CD	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1639433	CD	1000	240	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1639433	CD	300	514	Valor excedido en 71,33% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1639433	CD	300	514	Valor excedido en 71,33% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1639433	CD	300	514	Valor excedido en 71,33% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1639433	CD	15	2,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639433	CD	15	2,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639433	CD	15	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639433	CD	75	33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639433	CD	75	33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639433	CD	75	33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639433	CD	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639433	CD	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639433	CD	7	2	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/d	1618906	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618906	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618906	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618907	AU	4636,4	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618907	AU	4636,4	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618907	AU	4636,4	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618908	AU	4636,4	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618908	AU	4636,4	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618908	AU	4636,4	204	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618909	AU	4636,4	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618909	AU	4636,4	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618909	AU	4636,4	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618910	AU	4636,4	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618910	AU	4636,4	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618910	AU	4636,4	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618911	AU	4636,4	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618911	AU	4636,4	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618911	AU	4636,4	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618912	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618912	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618912	AU	4636,4	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618913	AU	4636,4	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618913	AU	4636,4	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618913	AU	4636,4	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618914	AU	4636,4	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618914	AU	4636,4	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618914	AU	4636,4	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618915	AU	4636,4	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618915	AU	4636,4	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618915	AU	4636,4	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618916	AU	4636,4	98	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618916	AU	4636,4	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618916	AU	4636,4	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618917	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618917	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618917	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618918	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618918	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618918	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618919	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618919	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618919	AU	4636,4	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618920	AU	4636,4	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618920	AU	4636,4	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618920	AU	4636,4	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618921	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618921	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618921	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618922	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618922	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618922	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618923	AU	4636,4	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618923	AU	4636,4	98	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618923	AU	4636,4	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618924	AU	4636,4	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618924	AU	4636,4	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618924	AU	4636,4	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618925	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618925	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618925	AU	4636,4	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618926	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618926	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618926	AU	4636,4	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618927	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618927	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618927	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618928	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618928	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618928	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618929	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618929	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618929	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618930	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618930	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618930	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618931	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618931	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618931	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618932	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618932	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618932	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618933	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618933	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618933	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618933	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618934	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618934	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618934	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618935	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618935	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1618935	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639432	CD	4636,4	41,337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639432	CD	4636,4	41,337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639432	CD	4636,4	41,337	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016