



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2964-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
Rut:	70068573-K
Empresa:	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL ESCUDO S.A.
Establecimiento:	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL ESCUDO S.A. (PISC. COLLIN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO COLLIN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°442 de fecha 10-02-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	22-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	102	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	72	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	72	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	1506252	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506252	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506253	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506253	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506254	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506254	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506255	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506255	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506256	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506256	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506257	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506257	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506258	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506258	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506259	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1506259	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506260	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506260	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506261	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506261	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506262	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506262	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506263	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506263	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506264	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506264	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506265	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506265	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506266	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506266	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506267	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506267	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506268	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506268	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506269	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506269	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506270	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506270	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506271	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506271	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506272	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506272	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506273	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506273	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506274	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506274	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506275	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506275	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506291	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506291	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506292	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506292	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506293	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506293	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506294	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506294	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506295	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506295	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506296	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506296	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506297	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506297	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506298	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506298	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506299	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506299	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506300	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506300	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506301	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506301	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506302	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506302	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506303	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506303	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506304	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506304	AU	35	11,3	Valor no excedido

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1506342	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506343	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506343	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506344	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506344	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1506345	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1506345	AU	35	10,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1506350	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1506350	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1506350	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1506350	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1506350	AU	50	4,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1506350	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1506350	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1506351	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1506351	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1506351	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1506351	AU	10	0,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1506351	AU	50	3,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1506351	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1506351	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1506352	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1506352	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1506352	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1506352	AU	10	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1506352	AU	50	6,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1506352	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1506352	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1506353	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1506353	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1506353	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1506353	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1506353	AU	50	8,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1506353	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1506353	AU	80	<5	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	1506248	AU	129600	103680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506249	AU	129600	97200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506250	AU	129600	114903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506251	AU	129600	100176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506252	AU	129600	83716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506253	AU	129600	92332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506254	AU	129600	86664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506255	AU	129600	86772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506256	AU	129600	94872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506257	AU	129600	89200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506258	AU	129600	87955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506259	AU	129600	87451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506260	AU	129600	85792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506261	AU	129600	84019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506262	AU	129600	81914,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506263	AU	129600	85634,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506264	AU	129600	83584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506265	AU	129600	83148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506266	AU	129600	83671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506267	AU	129600	83188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506268	AU	129600	83920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506269	AU	129600	80148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506270	AU	129600	87276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506271	AU	129600	85190,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506272	AU	129600	82771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506273	AU	129600	84115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506274	AU	129600	82245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506275	AU	129600	81429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506276	AU	129600	120908,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506277	AU	129600	129502,2816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506278	AU	129600	127350,6624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506279	AU	129600	117986,8896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506280	AU	129600	126066,5856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506281	AU	129600	124039,9008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506282	AU	129600	119484,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506283	AU	129600	127255,1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506284	AU	129600	113273,0784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506285	AU	129600	123752,7072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506286	AU	129600	129206,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506287	AU	129600	128640,0096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506288	AU	129600	124835,2992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506289	AU	129600	114543,5904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506290	AU	129600	106343,1072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506291	AU	129600	83716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506292	AU	129600	92332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506293	AU	129600	86664	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506294	AU	129600	86772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506295	AU	129600	94872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506296	AU	129600	89200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506297	AU	129600	87955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506298	AU	129600	87451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506299	AU	129600	85792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506300	AU	129600	84019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506301	AU	129600	81914,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506302	AU	129600	85634,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506303	AU	129600	83584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506304	AU	129600	83148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506305	AU	129600	83671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506306	AU	129600	83188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506307	AU	129600	83920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506308	AU	129600	80148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506309	AU	129600	87276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506310	AU	129600	85190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506311	AU	129600	82771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506312	AU	129600	84115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506313	AU	129600	82245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506314	AU	129600	81429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506315	AU	129600	97179,8688	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506316	AU	129600	67857,1776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506317	AU	129600	68124,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506318	AU	129600	66912,6528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506319	AU	129600	71062,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506320	AU	129600	61626,2688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506321	AU	129600	57648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506322	AU	129600	83716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506323	AU	129600	92332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506324	AU	129600	86664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506325	AU	129600	86772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506326	AU	129600	94872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506327	AU	129600	89200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506328	AU	129600	87955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506329	AU	129600	87451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506330	AU	129600	85792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506331	AU	129600	84019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506332	AU	129600	81914,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506333	AU	129600	85634,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506334	AU	129600	83584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506335	AU	129600	83148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506336	AU	129600	83671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506337	AU	129600	83188,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506338	AU	129600	83920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506339	AU	129600	80148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506340	AU	129600	87276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506341	AU	129600	85190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506342	AU	129600	82771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506343	AU	129600	84115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506344	AU	129600	82245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506345	AU	129600	81429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506346	AU	129600	59178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506347	AU	129600	67125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506348	AU	129600	84253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1506349	AU	129600	85885	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015