



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 85

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 08 de Enero del 2013, 08:05 a 19:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 44 – 09 de Enero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,37 Unidades	09.01.13	09:42
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	22,0 °C	09.01.13	09:42
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	15 mg/L	09.01.13	11:00
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	248,4 mgO ₂ /L	09.01.13	12:25
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	43,0 mg/L	14.01.13	10:35
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	267,00 mg/L	11.01.13	13:18
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	3 mm	09.01.13	10:38
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	9 ml/L/1H	08.01.13	14:45
Sólidos Suspendedos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	135 mg/L	09.01.13	15:50

MARCO A. MATILLA B.
Coordinador Técnico

TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 18 de Enero del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/jse.



PARCIAL N° QP13 – 85 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 08 de Enero del 2013, 08:05 a 19:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 44 – 09 de Enero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

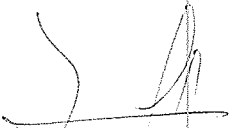
RESULTADO DE ANALISIS

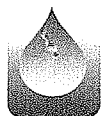
Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	08:05	7,49	23,9	-
2	09:05	7,47	24,3	-
3	10:05	7,54	25,2	-
4	11:05	7,56	25,5	-
5	12:05	7,73	26,2	-
6	13:05	7,74	27,1	-
7	14:05	7,72	27,5	-
8	15:05	7,79	28,1	-
9	16:05	7,81	28,7	-
10	17:05	7,76	28,3	-
11	18:05	7,72	29,1	-
12	19:05	7,79	29,7	-

Muestra Compuesta

7,89	16,7	-
------	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 85 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 08 de Enero del 2013, 08:05 a 19:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 44 – 09 de Enero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

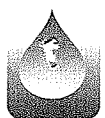
Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	08:05	2,8	157	3,2
2	09:05	3,6	202	4,0
3	10:05	3,6	202	4,0
4	11:05	2,4	135	2,7
5	12:05	7,3	410	8,2
6	13:05	11,0	618	12,4
7	14:05	11,8	663	13,3
8	15:05	11,1	624	12,5
9	16:05	11,6	652	13,0
10	17:05	11,3	635	12,7
11	18:05	7,2	404	8,1
12	19:05	5,3	298	6,0

Volumen Total Muestreo

89,0


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 85 (C)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA


Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 08 de Enero del 2013, 08:05 a 19:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 44 – 09 de Enero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Período Muestreo)
1	08:05	-	2,8	-
2	09:05	9,9	3,6	2,8
3	10:05	8,4	3,6	2,3
4	11:05	12,1	2,4	3,4
5	12:05	5,6	7,3	1,6
6	13:05	40,3	11,0	11,2
7	14:05	40,8	11,8	11,3
8	15:05	41,1	11,1	11,4
9	16:05	41,4	11,6	11,5
10	17:05	41,3	11,3	11,5
11	18:05	25,4	7,2	7,1
12	19:05	6,3	5,3	1,8
13	20:30	1,9	-	0,5

Volumen Total

274,5	M ³ /12 hrs.	7,4	6,4
-------	-------------------------	-----	-----


TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 327

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 05 de Febrero del 2013, 08:15 a 20:15 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 281 – 06 de Febrero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : COEXCA S.A.
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,74 Unidades	06.02.13	11:05
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	21,9 °C	06.02.13	11:05
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	< 10 mg/L	08.02.13	15:00
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	361,8 mgO ₂ /L	06.02.13	13:38
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	59,5 mg/L	11.02.13	11:30
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	238,50 mg/L	08.02.13	15:30
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	3 mm	06.02.13	11:55
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	8 ml/L/1H	05.02.13	10:35
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	118 mg/L	09.02.13	13:05

MARCO A. MATILLA B.
Coordinador Técnico

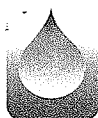
TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 18 de Febrero del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/jse.



PARCIAL N° QP13 – 327 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 05 de Febrero del 2013, 08:15 a 20:15 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 281 – 06 de Febrero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	08:15	7,56	25,8	-
2	09:15	7,50	25,7	-
3	10:15	7,52	25,9	-
4	11:15	7,54	26,1	-
5	12:15	7,57	26,5	-
6	13:15	7,48	26,7	-
7	14:15	7,46	26,4	-
8	15:15	7,51	26,6	-
9	16:15	7,52	26,3	-
10	17:15	7,54	27,3	-
11	18:15	7,50	26,5	-
12	19:15	7,52	26,2	-

Muestra Compuesta

7,79	14,2	-
------	------	---

TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 327 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 05 de Febrero del 2013, 08:15 a 20:15 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 281 – 06 de Febrero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	08:15	12,3	523	10,5
2	09:15	12,2	519	10,4
3	10:15	12,3	523	10,5
4	11:15	12,0	511	10,2
5	12:15	12,8	545	10,9
6	13:15	8,9	379	7,6
7	14:15	8,3	353	7,1
8	15:15	8,6	366	7,3
9	16:15	9,0	383	7,7
10	17:15	8,1	345	6,9
11	18:15	6,9	294	5,9
12	19:15	6,1	260	5,2

Volumen Total Muestreo

117,5


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 327 (C)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 05 de Febrero del 2013, 08:15 a 20:15 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 281 – 06 de Febrero del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

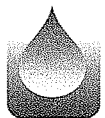
RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Período Muestreo)
1	08:15	-	12,3	-
2	09:15	23,0	12,2	6,4
3	10:15	44,2	12,3	12,3
4	11:15	44,1	12,0	12,3
5	12:15	44,6	12,8	12,4
6	13:15	37,9	8,9	10,5
7	14:15	29,3	8,3	8,1
8	15:15	27,4	8,6	7,6
9	16:15	26,4	9,0	7,3
10	17:15	26,6	8,1	7,4
11	18:15	23,7	6,9	6,6
12	19:15	23,5	6,1	6,5
13	20:15	23,7	-	6,6

Volumen Total

374,4	M ³ /12 hrs.	9,8	8,7
-------	-------------------------	-----	-----

TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 729

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 19 de Marzo del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 759 – 20 de Marzo del 2013, 08:55 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,51 Unidades	20.03.13	09:43
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	20,5 °C	20.03.13	09:43
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	190 mg/L	20.03.13	15:00
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	290,0 mgO ₂ /L	20.03.13	12:17
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	47,3 mg/L	25.03.13	10:30
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	273,00 mg/L	22.03.13	13:14
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	1 mm	20.03.13	12:45
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	8 ml/L/1H	19.03.13	11:30
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	102 mg/L	20.03.13	09:55

MARCO A. MATILLA B.
Coordinador Técnico

TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 02 de Abril del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/irv.



PARCIAL N° QP13 – 729 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 19 de Marzo del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 759 – 20 de Marzo del 2013, 08:55 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

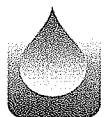
Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	07:55	7,43	21,7	-
2	08:55	7,45	21,9	-
3	09:55	7,47	22,1	-
4	10:55	7,45	22,4	-
5	11:55	7,46	22,7	-
6	12:55	7,43	22,6	-
7	13:55	7,40	22,9	-
8	14:55	7,38	23,2	-
9	15:55	7,35	23,4	-
10	16:55	7,39	23,0	-
11	17:55	7,41	22,7	-
12	18:55	7,38	22,6	-

Muestra Compuesta

7,70	13,8	-
------	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 729 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 19 de Marzo del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 759 – 20 de Marzo del 2013, 08:55 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	07:55	3,5	173	3,5
2	08:55	12,0	593	11,9
3	09:55	11,7	579	11,6
4	10:55	11,9	589	11,8
5	11:55	11,5	569	11,4
6	12:55	8,8	435	8,7
7	13:55	2,7	134	2,7
8	14:55	8,6	425	8,5
9	15:55	8,8	435	8,7
10	16:55	8,0	396	7,9
11	17:55	6,8	336	6,7
12	18:55	6,8	336	6,7

Volumen Total Muestreo

101,1


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 729 (C)

INFORME DE ENSAYO


IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 19 de Marzo del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 759 – 20 de Marzo del 2013, 08:55 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Periodo Muestreo)
1	07:55	-	3,5	-
2	08:55	7,2	12,0	2,0
3	09:55	44,1	11,7	12,3
4	10:55	44,0	11,9	12,2
5	11:55	44,3	11,5	12,3
6	12:55	42,8	8,8	11,9
7	13:55	30,1	2,7	8,4
8	14:55	27,1	8,6	7,5
9	15:55	27,4	8,8	7,6
10	16:55	27,0	8,0	7,5
11	17:55	24,9	6,8	6,9
12	18:55	23,6	6,8	6,6
13	19:55	23,6	-	6,6

Volumen Total			
366,1	M ³ /12 hrs.	8,4	8,5


TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

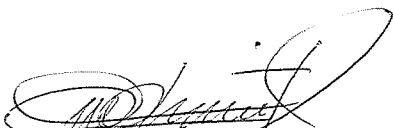
PARCIAL N° QP13 - 885

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Abril del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 929 – 03 de Abril del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,66 Unidades	03.04.13	09:52
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	19,2 °C	03.04.13	09:52
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	59 mg/L	03.04.13	16:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	191,1 mgO ₂ /L	03.04.13	12:23
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	0,1 mg/L	09.04.13	12:00
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	285,76 mg/L	09.04.13	14:35
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	1 mm	03.04.13	11:40
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	7 ml/L/1H	02.04.13	16:15
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	100 mg/L	03.04.13	12:05


MARCO A. MATILLA B.
Coordinador Técnico


TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 15 de Abril del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/irv.



PARCIAL N° QP13 – 885 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Abril del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 929 – 03 de Abril del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca


RESULTADO DE ANALISIS

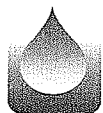
Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	07:55	7,58	20,1	-
2	08:55	7,61	20,3	-
3	09:55	7,62	20,4	-
4	10:55	7,64	20,6	-
5	11:55	7,63	20,5	-
6	12:55	7,65	20,7	-
7	13:55	7,63	21,3	-
8	14:55	7,64	21,6	-
9	15:55	7,62	21,5	-
10	16:55	7,69	21,2	-
11	17:55	7,58	21,1	-
12	18:55	7,60	21,2	-

Muestra Compuesta

7,85	12,1	-
------	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 885 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Abril del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 929 – 03 de Abril del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	07:55	2,26	393	7,9
2	08:55	3,35	583	11,7
3	09:55	3,76	654	13,1
4	10:55	1,87	325	6,5
5	11:55	2,09	364	7,3
6	12:55	3,83	667	13,3
7	13:55	1,89	329	6,6
8	14:55	2,25	392	7,8
9	15:55	1,38	240	4,8
10	16:55	2,25	392	7,8
11	17:55	3,80	661	13,2
12	18:55	2,76	480	9,6

Volumen Total Muestreo

28,73

TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 885 (C)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

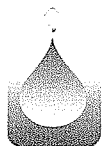
Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Abril del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 929 – 03 de Abril del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Período Muestreo)
1	07:55	9,70	-	2,7
2	08:55	8,72	2,26	2,4
3	09:55	9,90	3,35	2,7
4	10:55	9,70	3,76	2,7
5	11:55	7,40	1,87	2,1
6	12:55	8,70	2,09	2,4
7	13:55	7,20	3,83	2,0
8	14:55	7,30	1,89	2,0
9	15:55	7,40	2,25	2,1
10	16:55	7,70	1,38	2,1
11	17:55	8,40	2,25	2,3
12	18:55	6,90	3,80	1,9
13	19:55	-	2,76	2,3

			Volumen Total
99,02	M ³ /12 hrs.	2,62	2,3


TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 1232

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 07 de Mayo del 2013, 08:10 a 20:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1316 – 08 de Mayo del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,40 Unidades	08.05.13	09:38
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	20,9 °C	08.05.13	09:38
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	80 mg/L	10.05.13	13:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	97,7 mgO ₂ /L	08.05.13	12:15
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	47,5 mg/L	13.05.13	10:30
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	254,00 mg/L	10.05.13	15:40
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	1 mm	08.05.13	11:55
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	9 ml/L/1H	07.05.13	09:50
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	78 mg/L	08.05.13	16:15

CAROLINA A. SANCHEZ C
Coordinadora Técnica

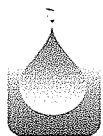
TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 20 de Mayo del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/irv.



PARCIAL N° QP13 – 1232 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 07 de Mayo del 2013, 08:10 a 20:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1316 – 08 de Mayo del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

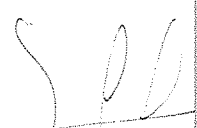
RESULTADO DE ANALISIS

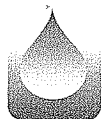
Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	08:10	7,56	13,9	-
2	09:10	7,61	14,6	-
3	10:10	7,69	15,0	-
4	11:10	7,58	15,3	-
5	12:10	7,53	15,8	-
6	13:10	7,49	15,9	-
7	14:10	7,52	16,3	-
8	15:10	7,56	16,0	-
9	16:10	7,53	16,4	-
10	17:10	7,55	16,2	-
11	18:10	7,49	16,0	-
12	19:10	7,51	16,1	-

Muestra Compuesta

7,77	12,7	-
------	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1232 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 07 de Mayo del 2013, 08:10 a 20:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1316 – 08 de Mayo del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

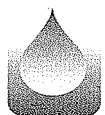
Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	08:10	4,8	787	15,7
2	09:10	4,6	754	15,1
3	10:10	2,8	459	9,2
4	11:10	2,8	459	9,2
5	12:10	1,9	311	6,2
6	13:10	1,7	279	5,6
7	14:10	1,7	279	5,6
8	15:10	2,2	361	7,2
9	16:10	1,2	197	3,9
10	17:10	2,4	393	7,9
11	18:10	2,2	361	7,2
12	19:10	2,2	361	7,2

Volumen Total Muestreo

30,5


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1232 (C)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 07 de Mayo del 2013, 08:10 a 20:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1316 – 08 de Mayo del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Período Muestreo)
1	08:10	-	4,8	-
2	09:10	7,3	4,6	2,0
3	10:10	7,7	2,8	2,1
4	11:10	8,1	2,8	2,3
5	12:10	7,4	1,9	2,1
6	13:10	8,1	1,7	2,3
7	14:10	8,2	1,7	2,3
8	15:10	8,3	2,2	2,3
9	16:10	8,3	1,2	2,3
10	17:10	7,8	2,4	2,2
11	18:10	7,6	2,2	2,1
12	19:10	8,6	2,2	2,4
13	20:10	7,3	-	2,0

Volumen Total			
94,7	M ³ /12 hrs.	2,5	2,2


TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 1440

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 04 de Junio del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1534 – 05 de Junio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,64 Unidades	05.06.13	09:50
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	18,9 °C	05.06.13	09:50
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	48 mg/L	05.06.13	13:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	346,5 mgO ₂ /L	05.06.13	12:45
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	49,1 mg/L	12.06.13	11:50
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	1,01 mg/L	07.06.13	14:10
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	10 mm	05.06.13	17:00
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	4 ml/L/1H	04.06.13	11:10
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	174 mg/L	05.06.13	11:10


CAROLINA A. SANCHEZ C
Coordinadora Técnica


TERESA-CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 20 de Junio del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/irv.



PARCIAL N° QP13 – 1440 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 04 de Junio del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1534 – 05 de Junio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	07:55	7,39	14,3	-
2	08:55	7,36	14,8	-
3	09:55	7,45	14,4	-
4	10:55	7,44	14,7	-
5	11:55	7,42	14,7	-
6	12:55	7,41	14,9	-
7	13:55	7,44	15,0	-
8	14:55	7,48	14,9	-
9	15:55	7,47	15,2	-
10	16:55	7,37	15,1	-
11	17:55	7,39	14,9	-
12	18:55	7,35	14,5	-

Muestra Compuesta

7,62	11,9	-
------	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1440 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 04 de Junio del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : **1534** – 05 de Junio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	07:55	4,82	720	14,4
2	08:55	1,83	273	5,5
3	09:55	5,32	795	15,9
4	10:55	1,96	293	5,9
5	11:55	1,40	209	4,2
6	12:55	5,21	778	15,6
7	13:55	1,17	175	3,5
8	14:55	1,23	183	3,7
9	15:55	1,61	241	4,8
10	16:55	1,85	276	5,5
11	17:55	1,92	287	5,7
12	18:55	5,15	769	15,4

Volumen Total Muestreo

33,47


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1440 (C)

INFORME DE ENSAYO


IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 04 de Junio del 2013, 07:55 a 19:55 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1534 – 05 de Junio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Período Muestreo)
1	07:55	-	4,82	-
2	08:55	4,04	1,83	1,12
3	09:55	7,54	5,32	2,09
4	10:55	8,43	1,96	2,34
5	11:55	6,37	1,40	1,77
6	12:55	5,99	5,21	1,66
7	13:55	5,48	1,17	1,52
8	14:55	10,14	1,23	2,82
9	15:55	5,35	1,61	1,49
10	16:55	10,32	1,85	2,87
11	17:55	9,68	1,92	2,69
12	18:55	8,47	5,15	2,35
13	19:55	9,51	-	2,64

			Volumen Total
91,32	M ³ /12 hrs.	2,79	2,11


TERESA CARMONA V.
Gerente General



INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP13 - 1666

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Julio del 2013, 08:05 a 20:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1770 – 03 de Julio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Acido Sulfúrico, Acido Clorhídrico
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH	NCh 2313 – 1 Of. 95	-	7,51 Unidades	03.07.13	09:20
Temperatura	NCh 2313 – 2 Of. 95	-	18,2 °C	03.07.13	09:20
Aceite y Grasas	NCh 2313 – 6 Of. 97	10 mg/L	26 mg/L	04.07.13	12:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 Of. 05	2,0 mgO ₂ /L	1 116 mgO ₂ /L	03.07.13	15:00
Fósforo Total	NCh 2313 – 15 Of.97	0,1 mg/L	31,5 mg/L	03.07.13	10:10
Nitrogeno Amoniacal	NCh 2313 – 16 Of.97	0,05 mg/L	107,7 mg/L	09.07.13	13:00
Poder Espumógeno	NCh 2313 – 21 Of.97	1 mm	< 1 mm	04.07.13	14:00
Sólidos Sedimentables	NCh 2313 – 4 Of.97	0,2ml/L/1H	47 ml/L/1H	02.07.13	12:45
Sólidos Suspendedos Totales	NCh 2313 – 3 Of. 95	7 mg/L	91 mg/L	03.07.13	12:00

CAROLINA A. SANCHEZ C
Coordinadora Técnica

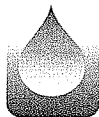
TERESA CARMONA V.
Gerente General

Santiago, 18 de Julio del 2013

Observaciones:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los parámetros analizados corresponden a todos los solicitados por el cliente.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción.

TCV/irv.



PARCIAL N° QP13 – 1666 (A)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Julio del 2013, 08:05 a 20:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1770 – 03 de Julio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

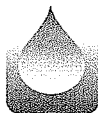
Determinaciones en Terreno

MUESTRA	HORAS	PH	TEMPERATURA °C	SOL. SEDIMENTABLES ml / l / 1 hr
1	08:05	7,39	10,7	-
2	09:05	7,46	11,9	-
3	10:05	7,43	12,2	-
4	11:05	7,48	12,3	-
5	12:05	7,39	12,5	-
6	13:05	7,41	12,7	-
7	14:05	7,42	12,6	-
8	15:05	7,40	12,4	-
9	16:05	7,43	12,7	-
10	17:05	7,49	12,8	-
11	18:05	7,44	12,3	-
12	19:05	7,45	12,5	-

Muestra Compuesta

9,5	10,5	-
-----	------	---


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1666 (B)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Julio del 2013, 08:05 a 20:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1770 – 03 de Julio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

Composición Muestra Compuesta

MUESTRA	HORAS	VOLUMEN ACUMULADO Lt/Seg.	ALICUOTA	
			ML	%
1	08:05	3,38	299	5,98
2	09:05	6,32	559	11,18
3	10:05	1,99	176	3,52
4	11:05	4,50	398	7,96
5	12:05	6,85	606	12,12
6	13:05	4,12	365	7,29
7	14:05	2,82	250	4,99
8	15:05	7,56	669	13,38
9	16:05	5,98	529	10,58
10	17:05	4,28	379	7,57
11	18:05	7,28	644	12,88
12	19:05	1,43	127	2,53

Volumen Total Muestreo

56,51


TERESA CARMONA V.
Gerente General



PARCIAL N° QP13 – 1666 (C)

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Séptima
Provincia : Talca
Ciudad / localidad : TALCA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente – Laguna Aireada
Tipo de muestra : Compuesta (12 hrs.)
Fecha y hora de muestreo : 02 de Julio del 2013, 08:05 a 20:05 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 1770 – 03 de Julio del 2013, 08:50 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Nombre y dirección cliente : **COEXCA S.A.**
Longitudinal Sur Km. 259, Talca

RESULTADO DE ANALISIS

MUESTRA	HORAS	CAUDAL (Volumen Acumulado -M ³)	MEDICION Lt / Seg. (Muestreo – Puntual)	MEDICION Lt / Seg. (Periodo Muestreo)
1	08:05	-	3,38	-
2	09:05	17,41	6,32	4,84
3	10:05	20,79	1,99	5,77
4	11:05	19,42	4,50	5,39
5	12:05	18,04	6,85	5,01
6	13:05	19,47	4,12	5,41
7	14:05	17,83	2,82	4,95
8	15:05	18,06	7,56	5,02
9	16:05	18,50	3,98	5,14
10	17:05	19,92	4,28	5,53
11	18:05	15,29	7,28	4,25
12	19:05	17,03	1,43	4,73
13	20:05	5,74	-	1,59

			Volumen Total
207,50	M ³ /12 hrs.	4,71	4,80


TERESA CARMONA-V
Gerente General