

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 504530-01**Cliente:** CAPSA LIMITADA**Dirección:** Avenida Balmaceda N° 3920**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Servidas**Identificación Cliente:** PTAS Bicentenario**Lugar de Muestreo:** CAPSA LIMITADA**Dirección:** Avenida Balmaceda N° 3920**Ciudad / Región:** Isla de Maipo, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** PTAS Bicentenario**Matríz:** Aguas tratadas**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h**Término de Muestreo:** 24/11/2018 12:30:00**Recepción Laboratorio:** 24/11/2018 15:06:46**Muestreado por:** Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,63(20,4°C)	24/11/2018 16:30:0	2313-1of95(1)
DBO5	mg/L	25	24/11/2018 15:20:1	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	2140	24/11/2018 16:30:0	SM-2510B(2)

**Notas:**

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.  
(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012  
El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 2:50 horas.



**Ximena Cuadros Moya**  
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)

**Fecha Emisión Informe:** 4 de diciembre de 2018**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



## Informe de Monitoreo (AC-056)

**Numero de Ingreso** 504530-01

**Empresa** CAPSA LIMITADA

**Proyecto** Control Muestras de Aguas Servidas

**Dirección** Avenida Balmaceda N° 3920

**Matriz** Aguas tratadas

**Lugar de muestreo** CAPSA LIMITADA

**Punto de muestreo** PTAS Bicentenario

**Instrumento Ambiental**

**Región de muestreo** Isla de Maipo; Región Metropolitana de Santiago

**Tipo Ducto** No Aplica

**Medida Ducto** No Aplica

**Norma** DS-90 Tabla N°1

**Muestreador** Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

**Coordenadas**

## Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	83T
pH - Temperatura	96T
Caudalímetro	N/A

## Resumen Resultados

Inicio Muestreo 23/11/2018 12:30:00

Término Colección 24/11/18 12:30

Término de Muestreo 24/11/2018 12:30:0

Duración Total (h) 24

Vdd 0,00

## Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,59	7,45	7,72
Temp. (°C)	24,77	22,6	26,4
Caudal (L/S)	-	-	-
Caudal (m3/h)	-	-	-

## Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,0000	0,0000	0,0000

## Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 9.7°C

Fecha Emisión Informe: 4 de diciembre de 2018

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



(AC-056)



Paula Fernández  
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 4 de diciembre de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**

**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - [www.hidrolab.cl](http://www.hidrolab.cl)

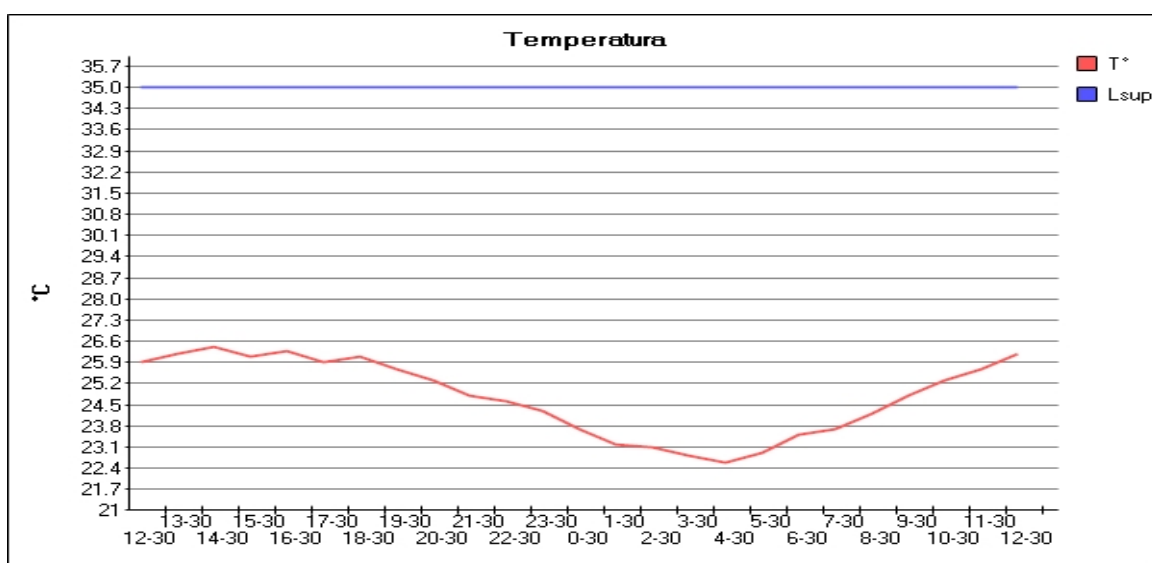
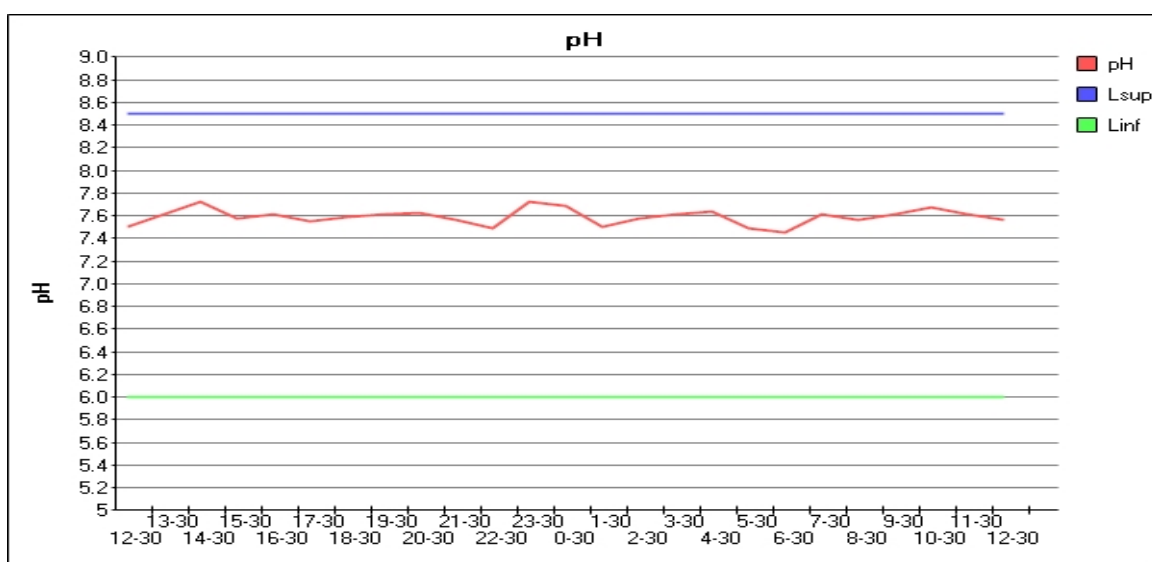
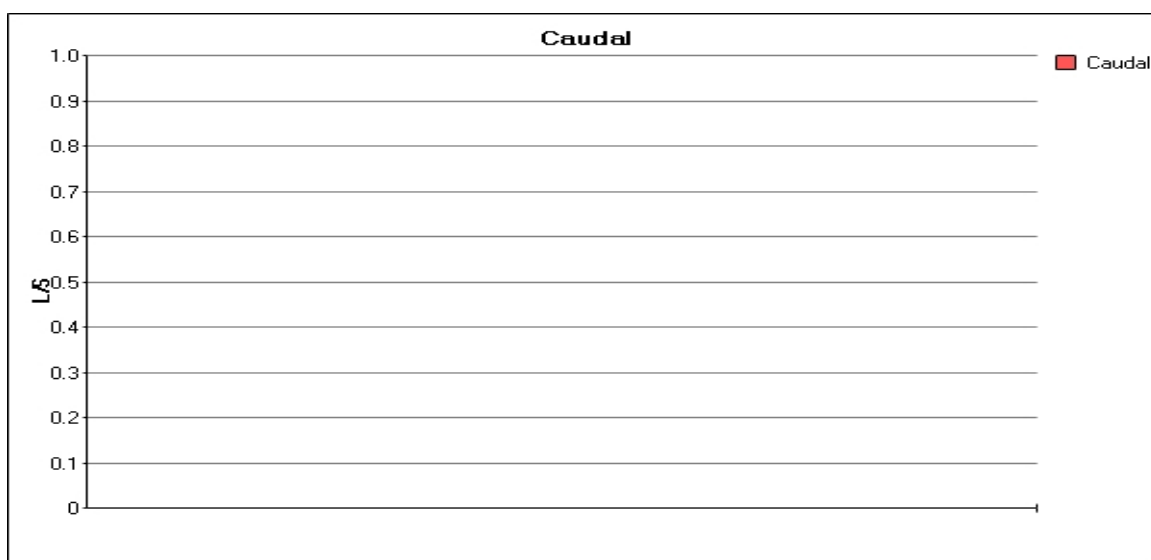
**Detalle Mediciones****Empresa:** CAPSA LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 23/11/2018 12:30:00**Fin de la Medicion:** 24/11/2018 12:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
12:30	23 nov	viernes	7.51	25.9	-
13:30	23 nov	viernes	7.62	26.2	-
14:30	23 nov	viernes	7.72	26.4	-
15:30	23 nov	viernes	7.58	26.1	-
16:30	23 nov	viernes	7.61	26.3	-
17:30	23 nov	viernes	7.55	25.9	-
18:30	23 nov	viernes	7.59	26.1	-
19:30	23 nov	viernes	7.61	25.7	-
20:30	23 nov	viernes	7.63	25.3	-
21:30	23 nov	viernes	7.57	24.8	-
22:30	23 nov	viernes	7.49	24.6	-
23:30	23 nov	viernes	7.72	24.3	-
0:30	24 nov	sábado	7.69	23.7	-
1:30	24 nov	sábado	7.51	23.2	-
2:30	24 nov	sábado	7.58	23.1	-
3:30	24 nov	sábado	7.62	22.8	-
4:30	24 nov	sábado	7.64	22.6	-
5:30	24 nov	sábado	7.49	22.9	-
6:30	24 nov	sábado	7.45	23.5	-
7:30	24 nov	sábado	7.62	23.7	-
8:30	24 nov	sábado	7.56	24.2	-
9:30	24 nov	sábado	7.61	24.8	-
10:30	24 nov	sábado	7.68	25.3	-
11:30	24 nov	sábado	7.62	25.7	-
12:30	24 nov	sábado	7.57	26.2	-
<b>Valores Promedio</b>			<b>7,59</b>	<b>24,77</b>	-

**Fecha Emisión Informe:** 4 de diciembre de 2018**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



Fecha Emisión Informe: 4 de diciembre de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**

**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl