

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 490227-01**Cliente:** CAPSA LIMITADA**Dirección:** Avenida Balmaceda N° 3920**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Tratadas, Res Exe N° 215/2018**Identificación Cliente:** Efluente**Lugar de Muestreo:** PTAS La Islita (Bicentenario)**Dirección:** Avenida Balmaceda N° 3920**Ciudad / Región:** Isla de Maipo, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Efluente**Matríz:** Aguas tratadas**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h**Término de Muestreo:** 21/09/2018 14:30:00**Recepción Laboratorio:** 21/09/2018 18:30:00**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Osvaldo Luna

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,85(18,1°C)	21/09/2018 19:00:0	2313-1of95(1)
DBO5	mg/L	25	21/09/2018 18:35:5	2313-5of05(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 4:05 horas.

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

AC-041

**Fecha Emisión Informe:** 3 de octubre 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 490227-01

Empresa CAPSA LIMITADA

Proyecto Control Muestras de Aguas Tratadas, Res Exe N° 215/2018

Dirección Avenida Balmaceda N° 3920

Matriz Aguas tratadas

Lugar de muestreo PTAS La Islita (Bicentenario)

Punto de muestreo Efluente

Instrumento Ambiental

Región de muestreo Isla de Maipo; Región Metropolitana de Santiago

Tipo Ducto No Aplica

Medida Ducto No Aplica

Norma NO APLICA

Muestreador HIDROLAB S.A. - Osvaldo Luna

Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	82t
pH - Temperatura	100t
Caudalímetro	

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 20/09/2018 14:30:00**Término Colección** 21/09/18 14:30**Término de Muestreo** 21/09/2018 14:30:0**Duración Total (h)** 24**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	8	7,7	8,39
Temp. (°C)	11,37	10,3	12,3
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: 11,4°C

Fecha Emisión Informe: 3 de octubre 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: 3 de octubre 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

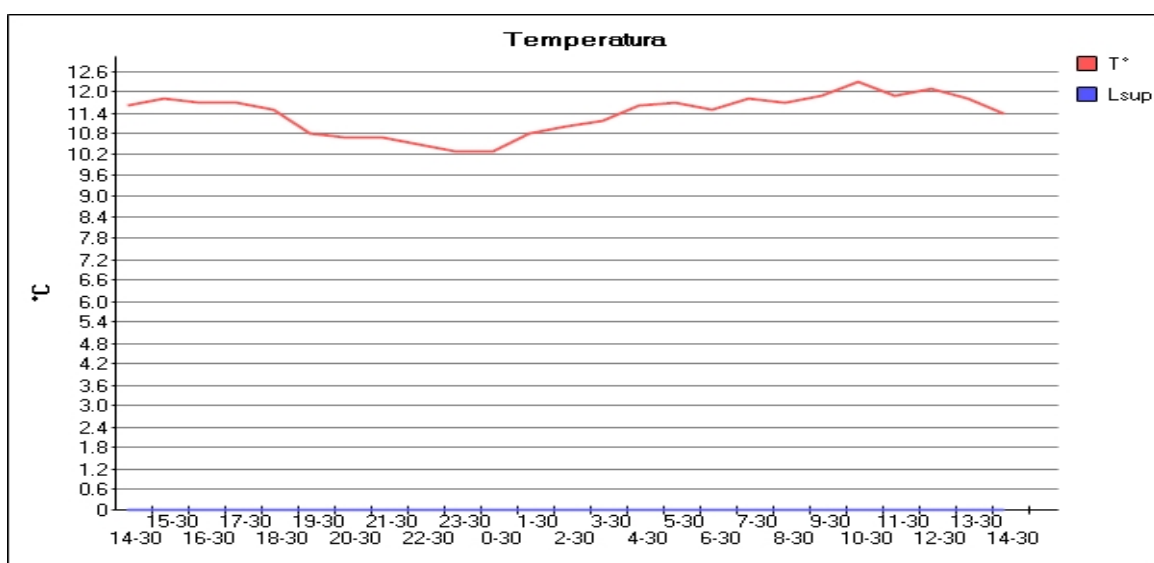
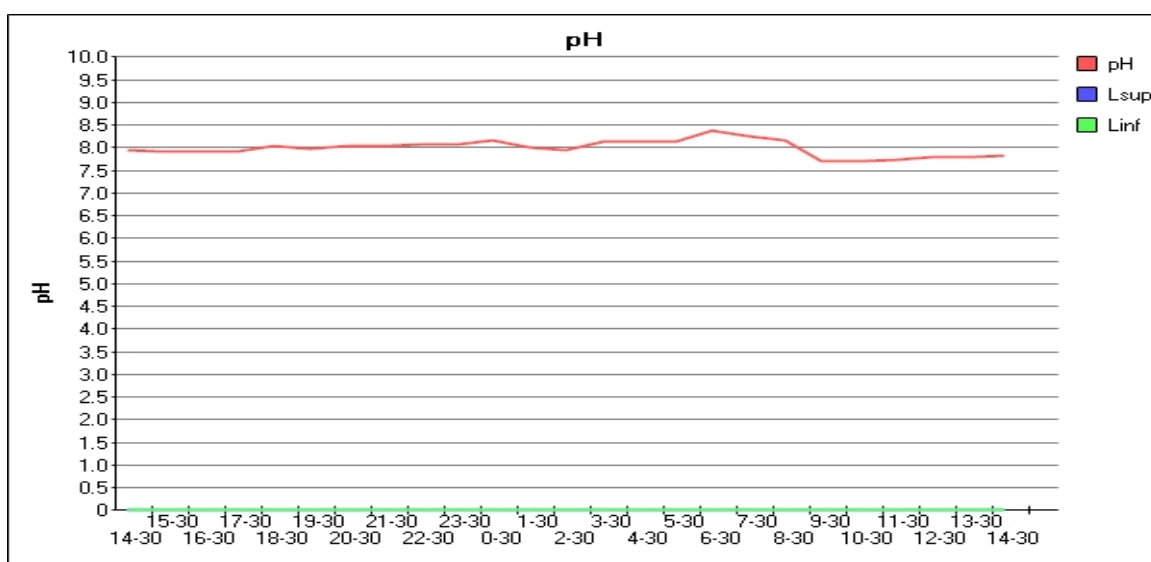
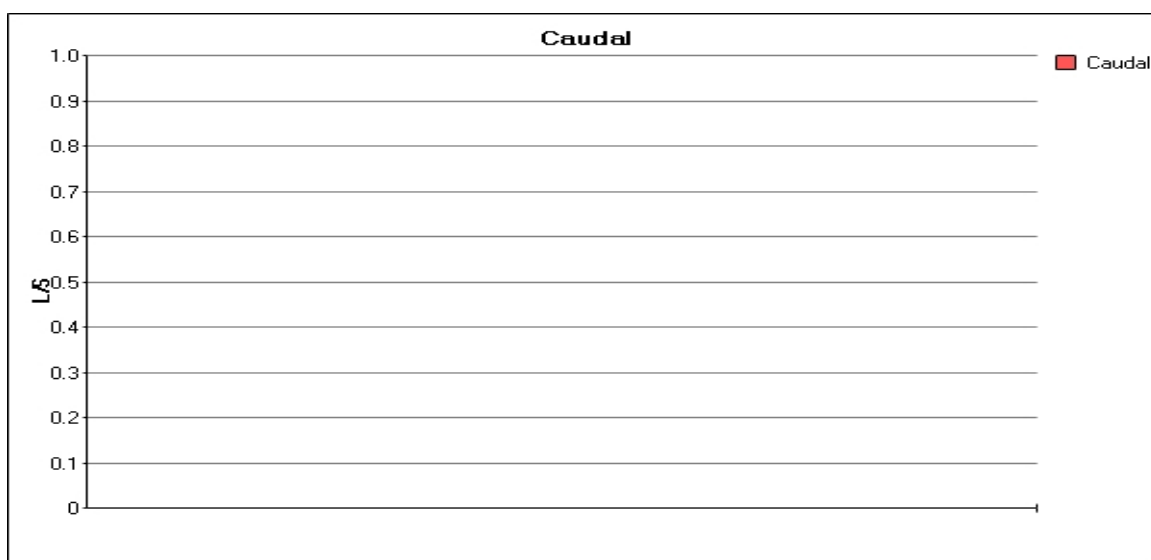
**Detalle Mediciones****Empresa:** CAPSA LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 20/09/2018 14:30:00**Fin de la Medicion:** 21/09/2018 14:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
14:30	20 sep	jueves	7.95	11.6	-
15:30	20 sep	jueves	7.91	11.8	-
16:30	20 sep	jueves	7.93	11.7	-
17:30	20 sep	jueves	7.93	11.7	-
18:30	20 sep	jueves	8.04	11.5	-
19:30	20 sep	jueves	7.98	10.8	-
20:30	20 sep	jueves	8.06	10.7	-
21:30	20 sep	jueves	8.05	10.7	-
22:30	20 sep	jueves	8.07	10.5	-
23:30	20 sep	jueves	8.07	10.3	-
0:30	21 sep	viernes	8.16	10.3	-
1:30	21 sep	viernes	8	10.8	-
2:30	21 sep	viernes	7.95	11	-
3:30	21 sep	viernes	8.15	11.2	-
4:30	21 sep	viernes	8.15	11.6	-
5:30	21 sep	viernes	8.13	11.7	-
6:30	21 sep	viernes	8.39	11.5	-
7:30	21 sep	viernes	8.27	11.8	-
8:30	21 sep	viernes	8.17	11.7	-
9:30	21 sep	viernes	7.71	11.9	-
10:30	21 sep	viernes	7.7	12.3	-
11:30	21 sep	viernes	7.73	11.9	-
12:30	21 sep	viernes	7.8	12.1	-
13:30	21 sep	viernes	7.8	11.8	-
14:30	21 sep	viernes	7.82	11.4	-
Valores Promedio			8	11,37	-

Fecha Emisión Informe: 3 de octubre 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: 3 de octubre 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