

## Informe de Terreno : ES15 42087

**Empresa** : STRABAG SPA  
**Solicitante** : Xavier rojas  
**Lugar de muestreo** : VL5  
**Fecha de muestreo** : 07 al 08 de Septiembre 2015  
**Identificación de la Muestra** : Planta de Trat. de RILes (Cámara de descarga) VL5 AF.

**Fecha Emisión Informe** : 23-09-2015

**Tipo de muestra:** Puntual ☐ Compuesta ☒ 24 Horas

**Origen de las muestras:**

A. Potable	<input type="checkbox"/>	RIL	<input checked="" type="checkbox"/>
A. Servida	<input type="checkbox"/>	A Superficial	<input type="checkbox"/>
A. Subterránea	<input type="checkbox"/>	Agua de Mar	<input type="checkbox"/>
Suelo	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
Sedimento	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>

**Envases entregados por:** SGS ☒ Cliente ☐

**Método de muestreo:** Manual ☐ Automático ☒

**Mediciones de terreno:**

pH	<input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductividad	<input type="checkbox"/>	Caudal	<input type="checkbox"/>
Nivel Freático	<input type="checkbox"/>	Oxígeno Disuelto	<input type="checkbox"/>
Cloro Residual	<input type="checkbox"/>	Sol. Sedimentables	<input type="checkbox"/>
Turbiedad	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>

**Método de medición de caudal:** Área velocidad ☐ Otro ☐

**Destino de la muestra:**

Lab. SGS Santiago	<input checked="" type="checkbox"/>	Lab. SGS Concepción	<input type="checkbox"/>
Lab. SGS Antofagasta	<input type="checkbox"/>	Lab. SGS Puerto Varas	<input type="checkbox"/>

Otro \_\_\_\_\_



R3-P-ENV-OI-003  
Rev. 01  
Fecha: 01/15



Acreditación OI 100  
Página 2 de 3

## Informe de Terreno : ES15 42087

### Datos de terreno

Fecha inicio muestreo:	07-09-2015	Hora Inicio Muestreo:	12:28 h
Fecha término muestreo:	08-09-2015	Hora Término Muestreo:	11:28 h
Fecha formación de la compuesta:	08-09-2015	Hora formación de la compuesta:	12:15 h
Temperatura primera puntual al final del monitoreo	9,1°C		
Temperatura de la compuesta inmediatamente después de formada	10,5°C		

### Mediciones de Terreno

N°	Fecha	Hora h	Temperatura °C	Temperatura Corregida °C	pH u pH	Flujo L/s	Alicuota ml	Alicuota ajustada ml
1	07-09-2015	12:28	14.2	14.1	10.5	27	1000	---
2	07-09-2015	13:28	14.5	14.4	10.5	13	533	---
3	07-09-2015	14:28	14.6	14.5	10.3	10	400	---
4	07-09-2015	15:28	9.4	9.4	10.8	2	78	---
5	07-09-2015	16:28	14.3	14.2	11.1	16	633	---
6	07-09-2015	17:28	14.3	14.2	11.4	0	0	---
7	07-09-2015	18:28	14.4	14.3	11.9	14	578	---
8	07-09-2015	19:28	14.5	14.4	11.3	10	389	---
7	07-09-2015	20:28	14.4	14.3	11.7	11	433	---
10	07-09-2015	21:28	14.5	14.4	12.0	9	378	---
11	07-09-2015	22:28	12.0	12.0	12.0	6	256	---
12	07-09-2015	23:28	14.2	14.1	12.4	12	478	---
13	08-09-2015	0:28	14.6	14.5	12.4	12	489	---
14	08-09-2015	1:28	14.5	14.4	12.1	8	322	---
15	08-09-2015	2:28	14.4	14.3	12.0	12	478	---
16	08-09-2015	3:28	14.2	14.1	12.1	17	678	---
17	08-09-2015	4:28	14.3	14.2	12.3	6	244	---
18	08-09-2015	5:28	9.5	9.5	12.2	5	211	---
19	08-09-2015	6:28	13.7	13.6	12.2	17	689	---
20	08-09-2015	7:28	13.9	13.8	12.0	3	122	---
21	08-09-2015	8:28	13.7	13.6	12.4	13	533	---
22	08-09-2015	9:28	8.2	8.2	12.7	8	322	---
23	08-09-2015	10:28	14.4	14.3	12.4	7	289	---
24	08-09-2015	11:28	14.9	14.8	12.4	9	378	---
PROMEDIO			13.6	13.5	11.8	10		

Volumen total descargado	900 m3/día
Volumen total de la muestra compuesta	10 L
Suma de los caudales instantáneos registrados	250 L/s

### CONTROL CADENA DE FRIO

#### Transporte y recepción

	Temperatura	Temp. Corregida	°C	Fecha	Hora
Salida de terreno	10.6	10.5	°C	28-07-2015	13:00 h
Sistema en recepción	4.0		°C	28-07-2015	18:00 h

Fecha Emisión Informe : 23-09-2015

**Elisa Vásquez A.**

Jefe de Operaciones  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área Operaciones"

## Informe de Terreno : ES15 42087

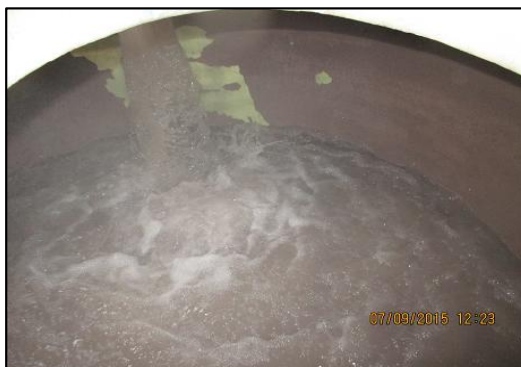
### Fotografías



Fotografía 1: Carga de Hielo Equipo Muestreador



Fotografía 2: Equipo Automático Instalado



Fotografía 3: Punto de Muestreo

### Coordenadas

Norte:	6287112	[NORTE] m
Este:	380124	[ESTE] m
Datum [DATUM]:	WGS84 19H	[NOTACIÓN: HUSO Y ZONA]

**Observaciones:** No se realiza medición de caudal, ya que el punto de muestreo no reúne las condiciones técnicas para la instalación de la sonda área/velocidad.

Muestra compuesta realizada en función del tiempo.

Caudal informado es entregado por el cliente desde los totalizadores.

**Fecha Emisión Informe:**

23-09-2015

**Elisa Vásquez A.**

Jefe de Operaciones  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.