

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPTO. DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

DIAGNOSTICO Y ESTADO AMBIENTAL DE LAS AGUAS NATURALES DE LA COMUNA DE QUILLON, REGION DEL ÑUBLE.

**ANEXO 3
FICHAS DE POZOS**

REALIZADO POR:

**INGENIERIA, DISEÑO Y CONSULTORIA AMBIENTAL
INDYCA SPA**

S.I.T. Nº 460

SANTIAGO, NOVIEMBRE 2020

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ministro de Obras Públicas
Ingeniero Comercial Alfredo Moreno Charme

Director General de Aguas
Ingeniero Comercial Oscar Cristi Marfil

Jefe (S) Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos
Ingeniero Civil Hidráulico Alvaro Maurin Zepeda

Inspector Fiscal
Ingeniero Ambiental Heriberto Moya Gutierrez

INDYCA SPA

Gerente de Proyecto
Ingeniero Alejandro Cancino Esparza
Ingeniero Ambiental
Magíster en Manejo de Recursos Naturales

Jefe de Proyecto
Ingeniero Daniel Zunino Mardones
Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales
Magíster en Gestión y Planificación Ambiental

Cartografía
Christopher Ramos Mella
Profesor de Ciencias Naturales y Biología
Magíster en Manejo de Recursos Naturales

FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	11:30 horas
Hora de término de actividades:	12:00 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 1. APR Chillancito de Quillón
Nombre de contacto	Lidia Cáceres
teléfono de contacto	991504452
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0,5
Tipo de pozo	APR
Pozo con tapa	No
Tipo de revestimiento del pozo	Metal
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	8,5
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	8,5
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	8,5
Hora de la medición	12:00 horas
Observación en terreno: Filtración por medio de arena y cloración	
Referencias para llegar al sitio: De la oficina APR, el pozo de agua queda a unos 500 metros, se llega con trabajadores del APR.	

FOTOGRAFIAS POZO 1:

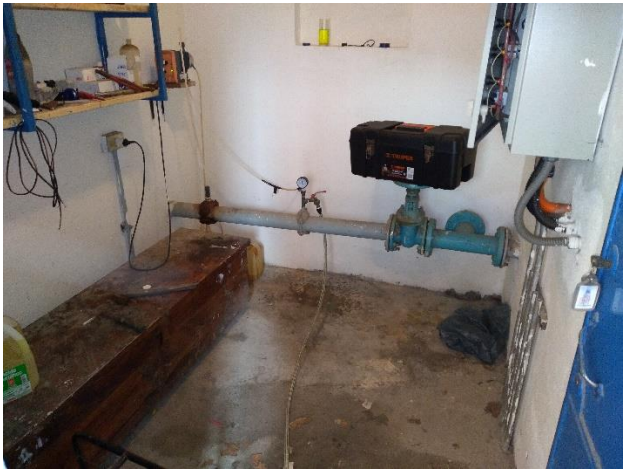
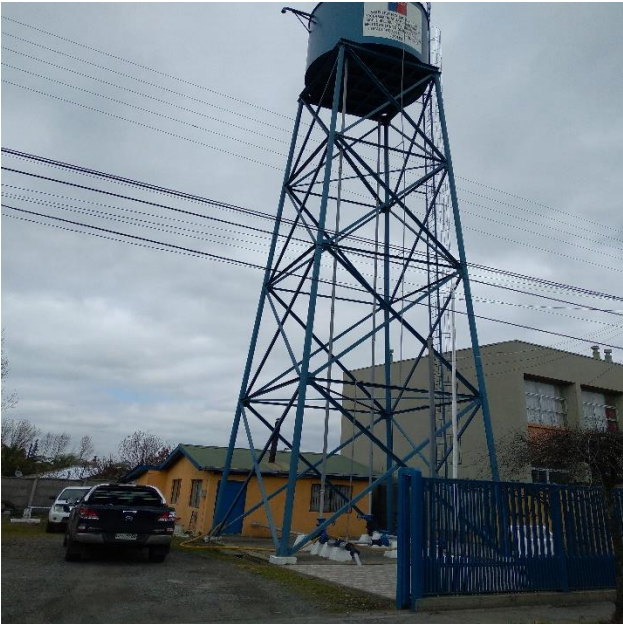




FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	12:15 horas
Hora de término de actividades:	12:30 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 2. APR Villa Tennessee
Nombre de contacto	Moisés Arteaga
teléfono de contacto	42- 2581836
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0,1
Tipo de pozo	APR
Pozo con tapa	Si
Tipo de revestimiento del pozo	Metal
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	9,9
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	9,9
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	9,9
Hora de la medición	12:30 horas
Observación en terreno: Fácil acceso a la toma de muestra por medio de llave.	
APR en Calle principal de Quillón, se observa la torre de agua.	

FOTOGRAFIAS POZO 2:





FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	12:40 horas
Hora de término de actividades:	12:50 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 3. Cendyr Náutico de Quillón.
Nombre de contacto	Cristian Arias
teléfono de contacto	973863666
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0
Tipo de pozo	Puntera
Pozo con tapa	No
Tipo de revestimiento del pozo	Hormigón
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	No identificado
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	No identificado
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	No identificado
Hora de la medición	12:50 horas
Observación en terreno: Las muestras se obtienen de la cañería que lleva el agua hasta un depósito, la muestra se toma antes del proceso de cloración.	
Referencias para llegar al sitio: A un costado de la Laguna Avendaño, por camino de tierra.	

FOTOGRAFIAS POZO 3:



FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	13:15 horas
Hora de término de actividades:	13:40 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 4. Malla 1 ESSBIO
Nombre de contacto	Marcos Venegas
teléfono de contacto	984792371
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0
Tipo de pozo	Puntera
Pozo con tapa	No
Tipo de revestimiento del pozo	Metal y hormigón
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	5,7
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	5,7
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	5,7
Hora de la medición	13:40 horas
Observación en terreno: la muestra se obtiene de una llave del pozo, con ayuda de operador.	
Referencias para llegar al sitio: Costado de carretera, copas de agua de ESSBIO.	

FOTOGRAFIAS POZO 4:



FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	13:45 horas
Hora de término de actividades:	13:55 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 5. Malla 3 Municipal
Nombre de contacto	Marcos Venegas
teléfono de contacto	984792371
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0
Tipo de pozo	Puntera
Pozo con tapa	No
Tipo de revestimiento del pozo	Metal y hormigón
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	5
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	5
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	5
Hora de la medición	13:55 horas
Observación en terreno: la muestra se obtiene de una llave del pozo, con ayuda de operador.	
Referencias para llegar al sitio: Población aledaña a las copas de agua de ESSBIO.	

FOTOGRAFIAS POZO 5:



FECHA:	16-09-2020
Hora de llegada al punto:	14:20 horas
Hora de término de actividades:	14:45 horas

Dato	Registro
Nombre del punto de muestreo	Pozo 6. Puntera Quillón.
Nombre de contacto	Jorge Contreras
teléfono de contacto	974723219
Email:	No
Altura de referencia al suelo (m)	0
Tipo de pozo	Puntera
Pozo con tapa	No
Tipo de revestimiento del pozo	No identificado
Tipo de bomba	Eléctrica
Tipo de uso del pozo	Consumo y riego
Diámetro	No identificado
Profundidad del pozo (m)	No identificado
Profundidad del agua (nivel estático) (m)	No identificado
Profundidad del agua (nivel dinámico) (m)	No identificado
Hora de la medición	14:45 horas
Observación en terreno: Puntera fabricada en tuvos PVC, de diámetro menor; seja correr el agua para tomar muestra.	
Referencias para llegar al sitio: camino interior por el frente de la playa de Quillón. La parcela colinda con la Laguna Avendaño.	

FOTOGRAFIAS POZO 6:

