

EIS

**RECTIFICA RESUELVOS TERCERO Y QUINTO DE LA RES.
EX. D.S.C Nº 1679, DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 2020**

RES. EX. D.S.C. Nº 1984

Santiago, 5 de octubre de 2020

VISTO

Lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley Nº 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante "LO-SMA"); en la Ley Nº 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley Nº 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el Decreto Supremo Nº 40, del año 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; en el Decreto con Fuerza de Ley Nº 3, de 13 de Mayo de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución RA Nº119123/154/2017, de 19 de noviembre de 2019, que nombre en cargo de Alta Dirección Pública, 2º nivel; en la Res. Ex. Nº 894, de 28 de mayo de 2020, que establece el orden de subrogancia para cargo de Jefe de la División de Sanción y Cumplimiento de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta Nº 1076, de 26 de junio de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija organización interna de la Superintendencia del Medio; Res. Ex. No 549, de fecha 31 de marzo de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que dispone funcionamiento especial de Oficina de Partes y Oficina de Transparencia y Participación Ciudadana; y, en la Resolución Nº 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

1. Que, en virtud de los artículos 7º y 9º de la Ley Nº 19.880, con fecha 27 de agosto de 2020, mediante la Res. Ex. D.S.C. Nº 1679, esta Superintendencia requirió de la información que indica a AISLAPOL S.A., RUT Nº 76.412.645-9.

2. Que, en el resuelvo tercero de la antedicha Resolución, se otorgó al señalado titular un plazo de 20 días hábiles para remitir la información requerida. Complementariamente, en el resuelvo quinto, se procedió a ampliar de oficio el señalado plazo, concediéndose un plazo adicional de 10 días hábiles, ambos plazos contados desde la notificación de dicha resolución.

3. Que, al respecto corresponde señalar que por un error tipográfico en el Resuelvo Tercero de la Res. Ex. D.S.C. Nº 1679, de fecha 27 de agosto de 2020, se indicó un plazo de "20 días hábiles" debiendo señalar "47 días hábiles". Asimismo, en el Resuelvo Quinto del dicho acto administrativo, se indicó un plazo adicional de "10 días hábiles", debiendo señalar "23 días hábiles".

4. Que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 62 de la LO-SMA, *“En todo lo no previsto en la presente ley, se aplicará supletoriamente la Ley N° 19.800”*.

5. Que, el inciso final del artículo 13 de la Ley N° 19.880, establece que *“La Administración podrá subsanar los vicios de que adolezcan los actos que emita, siempre que con ello no se afectaren intereses de terceros”*.

6. Que, por otra parte, no se visualiza afectación a derechos de terceros a consecuencia de la presente reformulación de cargos.

7. Que, en razón de lo señalado y con el objeto de dar cumplimiento al artículo 49 de la LO-SMA, se ha estimado necesario rectificar en los Resueltos Tercero y Quinto, de la Res. Ex. D.S.C. N° 1679, de fecha 27 de agosto de 2020, reemplazándose las expresiones *“20 días hábiles”* y *“10 días hábiles”* por *“47 días hábiles”* y *“23 días hábiles”*, respectivamente.

RESUELVO:

I. **RECTIFICAR EL RESUELVO TERCERO DE LA RES. EX. D.S.C N° 1679, de fecha 27 de agosto de 2020, reemplazándose la expresión *“20 días hábiles”* por *“47 días hábiles”*.**

II. **RECTIFICAR EL RESUELVO QUINTO DE LA RES. EX. D.S.C. N° 1679, de fecha 27 de agosto de 2020, reemplazándose la expresión *“10 días hábiles”* por *“23 días hábiles”*.**

III. **NOTIFICAR POR CARTA CERTIFICADA, o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la ley N° 19.880, a AISLAPOL S.A., domiciliada en Panamericana Norte 4001, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos.**

Emanuel Ibarra Soto
Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente

PFC/JFZV/DRF

Carta Certificada:

- AISLAPOL., Panamericana Norte 4001, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos.

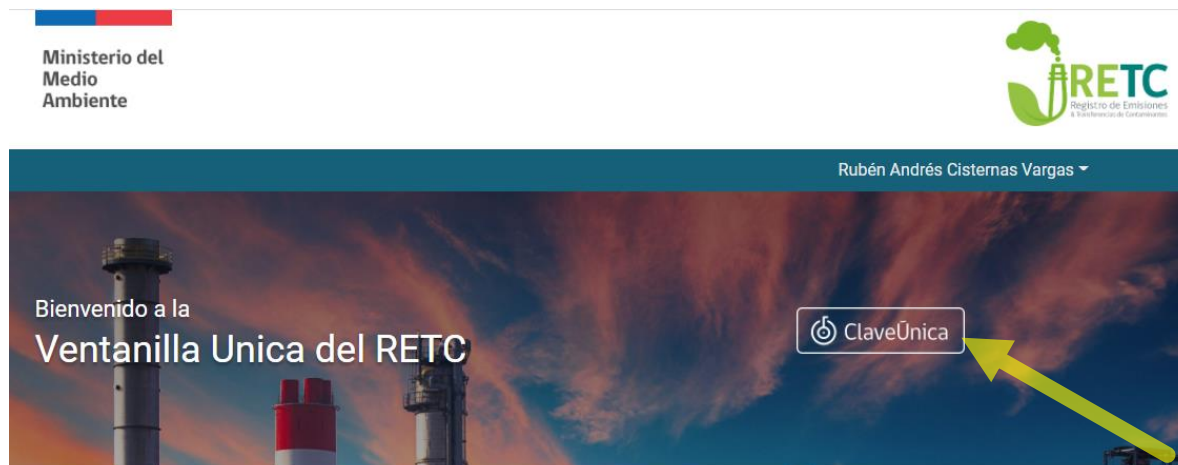
CC:

- Ivonne Mansilla, Jefa Oficina Regional de Los Lagos



DECLARACION DE EMISIÓN DE RILES EN VENTANILLA UNICA DEL RETC

Planta Aislapol S.A
Puerto Montt



ADOPCIÓN DE CLAVEÚNICA PARA TRÁMITES DE VU-RETC.

Como parte de su proceso de modernización, la Ventanilla Única (VU) del Registro de Emisiones y Transferencia de...

[Descargar Norma Básica](#)



NUEVO REPORTE ÚNICO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Una serie de innovaciones tecnológicas y modernización de procesos cambiará la forma en que se realizan...

[Leer más](#)

PARA ACCEDER A VENTANILLA UNICA DEL RETC

- Ingrese a <https://vu.mma.gob.cl/>
- Inicie sesión con su clave única

Menu

Inicio
Mis Establecimientos
Mis Empresas
Historial de Solicitudes
Historial Consultas
Autorizaciones
Asistencia

Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales		Establecimientos
Nombre		Acción
SIDREP	←	Entrar
SINADER		Entrar
FISCALIZACIÓN RILES		Entrar
3 de 3 registros		
Ir a Formulario de Contacto		

Avisos


Mesa de Ayuda Telefónica

Se informa que a contar del **5 al 16 noviembre**, el servicio de mesa de ayuda telefónica se encontrará suspendido. Se solicita canalizar sus consultas a través del formulario de contacto y revisar la sección Asistencia.


Atentamente,

Sistema Ventanilla Única RETC


ELIJA EL SISTEMA SECTORIAL Y
ESTABLECIMIENTO A DECLARAR




Superintendencia del
Medio Ambiente
Gobierno de Chile



Ministerio del
Medio
Ambiente
Gobierno de Chile



Superintendencia
del Medio
Ambiente
Gobierno de Chile

INDUSTRIAL | ESTABLECIMIENTO: AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT | CERRAR SESIÓN 

MENÚ

Autocontroles

Sitios Relacionados

Contacto

Manual

AUTOCONTROLES

Datos del Establecimiento

RUT | Empresa

76.412.645-9 | AISLAPOL S.A.

Establecimiento






AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT

Ducto: PUNTO 1 ESTERO SIN NOMBRE


Plan de Muestreo: Tabla 2 DS 90

Nuevo Autocontrol


Año 2020

Tipo	Periodo	Envio	Tipo Control	Estado	Certificados
Autocontrol	06/2020	06/07/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	07/2020	13/08/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	08/2020	14/09/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	09/2020	15/10/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	10/2020	13/11/2020	Descarga	Enviado	


UNA VEZ YA INGRESADO,
PRESIONE
“NUEVO AUTOCONTROL”




Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INDUSTRIAL | ESTABLECIMIENTO: AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT | CERRAR SESIÓN 

MENÚ

Autocontroles

Sitios Relacionados

Contacto

Manual

AUTOCONTROL

Datos del Ducto

RUT | Empresa

76.412.645-9 | AISLAPOL S.A.

Establecimiento

AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT

Ducto

PUNTO 1 ESTERO SIN NOMBRE

Plan de Muestreo

Tabla 2 DS 90

Estado

Borrador

Descripción General

Período de Evaluación

Noviembre 2020

☒

Notificar No Descargas

☒

Notas

Muestras de Análisis

Ingresar Muestra


Ingreso	Tipo	Tipo Control	Fecha	Hora	Laboratorio	Informe de Ensayo
Sin Registros						

Guardar

Enviar

Volver

PRESIONE
“INGRESAR
MUESTRA” Y A
CONTINUACIÓN SE
DESPLEGARÁ EL
LISTADO DE DATOS
DE LA EMPRESA EN
CONJUNTO CON
LISTADO DE
PARÁMETROS A
INGRESAR



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Medio Ambiente

del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Gobierno de Chile

INDUSTRIAL | ESTABLECIMIENTO: AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT | CERRAR SESIÓN

MENÚ

Autocontroles

Sitios Relacionados

Contacto

Manual

INGRESO DE MUESTRA

Datos del Ducto

RUT | Empresa

76.412.645-9 | AISLAPOL S.A.

Establecimiento

AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT

Ducto

PUNTO 1 ESTERO SIN NOMBRE

Plan de Muestreo

Tabla 2 DS 90

Informe de Laboratorio

Código de Informe de Laboratorio

67393301

Nombre Laboratorio

AQUAGESTION S.A.

Tipo de Muestra

Compuesta

Atención a

Aislapol S.A.

Material/Producto

RIL - Aguas servidas

Fecha de Muestreo

03/11/2020

Hora Inicio de Muestreo

00:00

Hora Terminó de Muestreo

08:00

Fecha de ingreso al laboratorio

04/11/2020

Lugar de Muestreo

Planta Aislapol S.A.

Caudal (m3/día)

21,36

Nº de Días Trabajados

30

Certificado del Laboratorio con los resultados de la muestra ingresada.

Riles Noviembre.PDF

INGRESAR DATOS DE
EMPRESA TITULAR Y
ETFA QUE REALIZO LA
MEDICION DE RILES

Ventana Única x Sistema de Residuos Líquidos In: x

sfneril.sma.gob.cl/paginas/muestra_ver.php?c=98284

Detalle de resultados de análisis

Parámetro	Unidad Medida	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	<5
Caudal	m3/dia	72
Caudal	m3/dia	64.8
Caudal	m3/dia	61.68
Caudal	m3/dia	43.2
Caudal	m3/dia	67.2
Caudal	m3/dia	47.52
Caudal	m3/dia	47.52
Caudal	m3/dia	72
Caudal	m3/dia	67.2
Caudal	m3/dia	45.6
Caudal	m3/dia	57.36
Caudal	m3/dia	41.04
Caudal	m3/dia	52.32
Caudal	m3/dia	43.2
Caudal	m3/dia	57.36
Caudal	m3/dia	72
Caudal	m3/dia	50.4
Caudal	m3/dia	47.76
Caudal	m3/dia	55.2
Caudal	m3/dia	56.64
Caudal	m3/dia	70.24
Caudal	m3/dia	56.16
Caudal	m3/dia	47.52
Caudal	m3/dia	21.36
Caudal	m3/dia	29.04
Caudal	m3/dia	66.72
Caudal	m3/dia	24
Caudal	m3/dia	57.6
Caudal	m3/dia	26.4
Caudal	m3/dia	72.24
Caudal	m3/dia	65.04
Cloro Libre Residual	mg/L	0.3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23
DBO5	mgO2/L	23.9
Fósforo	mg/L	4.65
Hidrocarburos Fijos	mg/L	<5
Hierro Disuelto	mg/L	0.106
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	11
pH	Unidad	7.8
pH	Unidad	7.8
pH	Unidad	7.7
pH	Unidad	8
pH	Unidad	7.8
pH	Unidad	7.8
pH	Unidad	7.3
pH	Unidad	7.9
pH	Unidad	8

LISTADO DE PARÁMETROS A DECLARAR

- ▶ pH (12)
- ▶ Caudal (28 y 30)
- ▶ Cloro Libre Residual
- ▶ Coliformes Fecales o Termotolerantes
- ▶ DBO5
- ▶ Fósforo
- ▶ Hidrocarburos Fijos
- ▶ Hierro Disuelto
- ▶ Nitrógeno Total Kjeldahl
- ▶ Poder Espumógeno
- ▶ Sólidos Suspendidos Totales
- ▶ Sulfato
- ▶ Temperatura (12)
- ▶ Aceites y Grasas

RILES | Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INDUSTRIAL | ESTABLECIMIENTO: AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT | CERRAR SESIÓN

MENÚ

- Autocontroles
- Sitios Relacionados
- Contacto
- Manual

AUTOCONTROLES

Datos del Establecimiento

RUT | Empresa: 76.412.645-9 | AISLAPOL S.A.

Establecimiento: AISLAPOL S.A. - PLANTA PUERTO MONTT

Ducto: PUNTO 1 ESTERO SIN NOMBRE
Plan de Muestreo: Tabla 2 DS 90

Nuevo Autocontrol Año 2020

Tipo	Periodo	Envío	Tipo Control	Estado	Certificados
Autocontrol	06/2020	06/07/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	07/2020	13/08/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	08/2020	14/09/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	09/2020	15/10/2020	Descarga	Enviado	
Autocontrol	10/2020	13/11/2020	Descarga	Enviado	

UNA VEZ INGRESADOS
LOS DATOS PRESIONE
“GUARDAR” Y
POSTERIORMENTE
PRESIONES “ENVIAR”,
AUNTOMATICAMENTE
QUEDARÁ DISPONIBLE
EL CERTIFICADO DE
AUTOCONTROL EN LA
SECCIÓN
“AUTOCONTROL”

Muchas gracias por su atención.

PARA CUALQUIER DUDA SIEMPRE
CONSULTE A SU JEFE DIRECTO.

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. N°3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente AISLAPOL S.A
Unidad
Dirección Panam. Norte 4001. Puerto Montt
RUT 76412645-9

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra RIL
Programa de Control Solicitud de Analisis General
Norma de Referencia DS90/2000, Tabla N°2.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 5154254 **Comuna:** Puerto Montt
Descripción: AISLAPOL- Efluente Compuesto- Anual
Tipo Muestreo: M.Autom Comp. AR 8 hrs - Inc : Q- pH - T° **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO
Fecha Muestreo: 13/03/2019 22:50 **Fecha Recepción:** 13/03/2019 23:51

OBSERVACIONES

- Acreditado INN LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 para ANAM Centro; Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.
- Acreditado INN LE 147 - LE 148 para ANAM sede Puerto Montt; Pte. Ibañez N°700, Puerto Montt.
- Anam es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Centro N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02
- El inspector Ambiental responsable del presente informe es Arturo Givovich H. código IA SMA 8.774.704-2 o Soledad Alarcón M. código IA SMA 10.062.114-2 o Jacqueline Pizarro G. código IA SMA 9.152.529-1
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo al estándar de la Ley 19.799.
- En el portal www.anam.cl, cada cliente puede corroborar la validez de sus informes buscando éste por n° de documento.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de Agua Potable y serie NCh 411 (partes 1,2,3,4,6,10 y 11) para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 5154254					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 Of. 2015	Inicio 15/03/2019 11:50 Fin 21/03/2019 18:28	<14,0	mg/L	<=50	14
Aluminio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	0,124	mg/L	<=10	0,017
Arsénico Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,010	mg/L	<=1,0	0,010
Benceno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18/03/2019 10:00 Fin 20/03/2019 13:07	<0,0028	mg/L	-	0,0009
Boro Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	0,014	mg/L	<=3,00	0,012
Cadmio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,001	mg/L	<=0,30	0,001
Cianuro (CN-) NCh 2313/14 Of. 97	Inicio 18/03/2019 08:30 Fin 18/03/2019 10:49	<0,018	mg/L	<=1,0	0,018
Cloruro (Cl) NCh 2313/32 Of. 99	Inicio 16/03/2019 08:30 Fin 21/03/2019 18:36	38	mg/L	<=2000	8
Cobre Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	0,018	mg/L	<=3,0	0,011
Cromo hexavalente (Cr) NCh 2313/11 Of. 96	Inicio 14/03/2019 09:41 Fin 22/03/2019 18:37	<0,02	mg/L	<=0,20	0,02
Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005 (S1)	Inicio 14/03/2019 08:30 Fin 19/03/2019 09:00	17	mg/L	<=300	2
Fluoruro (F-) NCh 2313/33 Of. 99	Inicio 14/03/2019 16:55 Fin 18/03/2019 16:56	0,107	mg/L	<=5,0	0,02
Fosforo (P) NCh 2313/15:2009 Of. 2015 (S1)	Inicio 15/03/2019 15:10 Fin 21/03/2019 15:03	1,6	mg/L	<=15,0	0,1
Hidrocarburos Fijos NCh 2313/7 Of. 97	Inicio 18/03/2019 14:15 Fin 21/03/2019 18:36	<1	mg/L	<=50	1
Hidrocarburos Volátiles NCh 2313/7 Of. 97	Inicio 19/03/2019 15:00 Fin 21/03/2019 13:43	<0,2	mg/L	-	0,2
Hierro disuelto NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:15	<0,051	mg/L	<=10	0,051
Índice de Fenol NCh 2313/19 Of. 98	Inicio 18/03/2019 08:30 Fin 21/03/2019 18:30	<0,0060	mg/L	<=1,0	0,006
Manganeso Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	0,705	mg/L	<=3,0	0,033
Mercurio total (Hg) NCh 2313/12 Of. 96	Inicio 20/03/2019 15:01 Fin 21/03/2019 08:28	<0,0003	mg/L	<=0,010	0,0003
Molibdeno Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,01	mg/L	<=2,5	0,01
Níquel Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,018	mg/L	<=3,0	0,018
Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT) NCh 2313/28:2009 Of. 2015	Inicio 18/03/2019 15:35 Fin 21/03/2019 18:24	3,80	mg/L	<=75	0,23
Pentaclorofenol NCh 2313/29 Of. 99	Inicio 14/03/2016 17:00 Fin 22/03/2019 12:22	<0,0021	mg/L	<=0,010	0,0006
PH NCh 2313/1 Of. 95 (S1)	Inicio 14/03/2019 08:30 Fin 21/03/2019 18:10	8,0	UNID	6,0 - 8,5	-

Análisis Ambientales S.A.

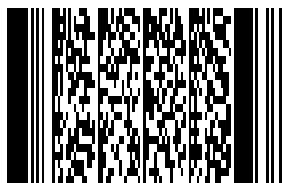
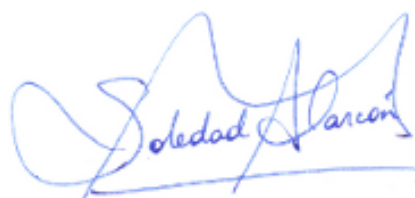
RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 5154254					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Plomo Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,012	mg/L	<=0,05	0,012
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21:2010 Of. 2015 (S1)	Inicio 14/03/2019 09:00 Fin 15/03/2019 10:33	<2,0	mm	<=7	2
Selenio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	<0,010	mg/L	<=0,10	0,01
Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 Of. 95 (S1)	Inicio 14/03/2019 09:45 Fin 18/03/2019 16:02	32	mg/L	<=300	10
Sulfato (SO4-2) NCh 2313/18 Of. 97	Inicio 18/03/2019 08:30 Fin 21/03/2019 09:30	30	mg/L	<=2000	3
Sulfuro (S-2) NCh 2313/17 Of. 97	Inicio 15/03/2019 12:25 Fin 21/03/2019 18:19	<0,03	mg/L	<=10	0,03
T°C de pH SM 2550 B 22° Ed. (S1)	Inicio 14/03/2019 08:30 Fin 21/03/2019 18:10	18,4	°C	-	-
Tetracloroetano NCh 2313/20 Of. 98	Inicio 14/03/2019 17:00 Fin 18/03/2019 13:22	<0,00059	mg/L	<=0,40	0,0002
Tolueno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18/03/2019 10:00 Fin 20/03/2019 13:07	<0,0025	mg/L	<=0,7	0,0008
Triclorometano (Cloroformo) NCh 2313/20 Of. 98	Inicio 14/03/2019 17:00 Fin 18/03/2019 13:22	<0,00059	mg/L	<=0,5	0,0002
Xilenos Totales NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18/03/2019 10:00 Fin 20/03/2019 13:07	<0,0050	mg/L	<=0,5	0,0015
Zinc Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 22/03/2019 12:15 Fin 22/03/2019 13:14	0,270	mg/L	<=20	0,006

(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado en la norma

Gerente de Operaciones
Soledad Alarcón M.
Código IA SMA 10.062.114-2

Análisis Ambientales S.A.



dic. 17,2020 02:11:49 p. m.



DAYTEC SERVICIOS INDUSTRIALES

Fono: 65 2 358743
Email: amunoz@daytec.cl

ACTA DE TRABAJO

Nº 00385

Cliente:

Aisla Pol S.A

Fecha: 30/11/2020

Dirección:

Planta Puerto Mait

Fono:

Contacto:

ITEM	DESCRIPCIÓN
1.-	SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAUDALIMETRO DE EFLENTE SIGMA 980AU.
2.-	SE REALIZA MANTENIMIENTO DE Sonda AREA VELOCIDAD y su Transductor de presión.
3.-	SE REALIZA CAMBIO DE DESECANTES INTERNO y DE Sonda AV
4.-	SE REALIZA chequeo de electrónica y REARPILE de BORNES de conexión.
5.-	SE REALIZA descaña de datos y limpieza de BASE de datos PARA RESTAURAR de MEMORIA.
6.-	SE REALIZA CALIBRACION de Sonda AV
7.-	Equipo queda 100% operativo

FIRMA REPRESENTANTE CLIENTE

NOMBRE:

Mario Pineda

R.U.T.:

18.004.108-4

FIRMA REPRESENTANTE DAYTEC

NOMBRE:

Aguin Muñoz

R.U.T.:

14.038.702-2



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 680567-02

Cliente: Aislapol S.A.

Dirección: Panamericana Norte N° 4001, Comuna de Puerto Montt, Provincia Dde Llanquihue, Region de Los Lagos

Proyecto: PLANTA PRODUCTIVA

Identificación Cliente: Aislapol S.A.

Lugar de Muestreo: Planta Productiva

Dirección: Panamericana Norte 4001, Puerto Montt

Ciudad / Región: Puerto Montt, Región de Los Lagos

Instrumento Ambiental: 394/2016

Punto de Muestreo: Efluente

Matríz: Aguas residuales

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 27/11/2020 17:05:00

Recepción Laboratorio: 28/11/2020 09:00:00

Muestreado por: Jorge Montecino / IA 16.994.295-1

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	<2	28/11/2020 10:30	2313-22of95(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,4°C

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 17:25 horas, para Coliformes Fecales

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-02

1 / 6



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Aislapol S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-02

2 / 6



* 2 0 2 0 1 2 0 0 2 6 2 0 1 0 4 8 5 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso

680567-02

Cliente : Aislapol S.A.
Dirección : Panamericana Norte N° 4001, Comuna de Puerto Montt, Provincia Dde Llanquihue, Reg
Proyecto : PLANTA PRODUCTIVA

Identificación Cliente : Aislapol S.A.
Lugar de muestreo : Planta Productiva
Dirección: Panamericana Norte 4001, Puerto Montt
Ciudad/Región : Puerto Montt; Región de Los Lagos
Instrumento Ambiental : 394/2016
Punto de muestreo : Efluente
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreado por : Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1

Fecha Hora Medición 27/11/2020 17:05:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Clorímetro	EQ-RIL-113
Pechímetro	EQ-RIL-83
Termómetro	EQ-RIL-83

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:05	Cloro Residual	0.3	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:05	pH	7.5	-	NCh 2313/1 Of95
17:05	Temperatura	16.9	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-02

3 / 6



* 2 0 2 0 1 2 0 0 2 6 2 0 1 0 4 8 5 3 *

(AC-056)



* 6 8 0 5 6 7 - 0 2 0 7 1 2 2 0 1 1 3 9 4 4 *



Jorge Montecinos IA 16.994.295-1



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-02

4 / 6



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1, RUN N° 16.994.295-1, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.994.295-1/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Aislapol S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Aislapol S.A., Rut 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Aislapol S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Aislapol S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal ni con Aislapol S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Aislapol S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-02

6 / 6



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 680567-01

Cliente: Aislapol S.A.

Dirección: Panamericana Norte N° 4001, Comuna de Puerto Montt, Provincia Dde Llanquihue, Region de Los Lagos

Proyecto: PLANTA PRODUCTIVA

Identificación Cliente: Aislapol S.A.

Lugar de Muestreo: Planta Productiva

Dirección: Panamericana Norte 4001, Puerto Montt

Ciudad / Región: Puerto Montt, Región de Los Lagos

Instrumento Ambiental: 394/2016

Punto de Muestreo: Efluente

Matríz: Aguas residuales

Tipo de Muestreo: Compuesta 8 h

Término de Muestreo: 27/11/2020 17:00:00

Recepción Laboratorio: 28/11/2020 09:00:00

Muestreado por: Jorge Montecino / IA 16.994.295-1

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	4,49	01/12/2020 15:45	2313/28-09(1)
pH	unidad	8,34(25,0°C)	28/11/2020 10:00	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	28/11/2020 09:30	2313/15-09(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	62,6	28/11/2020 09:45	2313-18of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	0,205	01/12/2020 09:08	SM-3120B(2)
Aceites y Grasas	mg/L	< 5,0	01/12/2020 14:13	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	23,7	28/11/2020 09:30	2313-5of05(1)
Hidrocarburos fijos	mg/L	<5,0	01/12/2020 18:18	2313-7of97(1)
Conductividad	us/cm	1831	28/11/2020 10:00	SM-2510B(2)
Poder Espumógeno	mm	<2	28/11/2020 09:38	2313/21-10(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	29,0	28/11/2020 09:37	2313-3of95(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

1 / 9



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

2 / 9



* 2 0 2 0 1 2 0 0 2 6 1 9 1 0 4 8 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Aislapol S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

3 / 9



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **680567-01**

Cliente : Aislapol S.A.
Dirección : Panamericana Norte N° 4001, Comuna de Puerto Montt, Provincia Dde Llanquihue, Reg
Proyecto : PLANTA PRODUCTIVA

Identificación Cliente : Aislapol S.A.
Lugar de muestreo : Planta Productiva
Dirección: Panamericana Norte 4001, Puerto Montt
Ciudad/Región : Puerto Montt; Región de Los Lagos
Instrumento Ambiental : 394/2016
Punto de muestreo : Efluente
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Compuesta 8 h
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : UTM 18G 690726 5411340
Muestreado por : Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1
Tipo de botella : 24 Botellas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	EQ-RIL-25
pH - Temperatura	EQ-RIL-83
Caudalímetro	EQ-RIL-167

Resumen Resultados

Hora inicio de muestreo : 27/11/2020 08:00:00
Hora término de muestreo : 27/11/20 16:00
Hora de preparación muestra compuesta : 27/11/2020 17:00:00
Duración Total (h) 8
Vdd(m3/día) 2,08

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia Normativa
pH	-	7.20	7.60	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	17.1	17.6	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/s)	0.07	0.01	0.25	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	0.26	0.04	0.90	PMM-016 Rev.7

Lectura de medidor

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

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 11.6°C

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

4 / 9



(AC-056)



Jorge Montecinos IA 16.994.295-1



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

5 / 9



Detalle Mediciones

Empresa: Aislapol S.A.

Tipo Ducto: No Aplica

Medida Ducto: No Aplica

Inicio de la Medicion: 27/11/2020 08:00:00

Termino de muestreo : 27/11/20 16:00

Hora	Fecha	Día	pH(unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
9:00	27 nov	viernes	7.60	17.1	0.05
10:00	27 nov	viernes	7.50	17.2	0.03
11:00	27 nov	viernes	7.40	17.3	0.10
12:00	27 nov	viernes	7.40	17.4	0.06
13:00	27 nov	viernes	7.30	17.5	0.03
14:00	27 nov	viernes	7.20	17.5	0.04
15:00	27 nov	viernes	7.20	17.6	0.01
16:00	27 nov	viernes	7.20	17.4	0.25
Valores Promedio			-	-	0.07

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

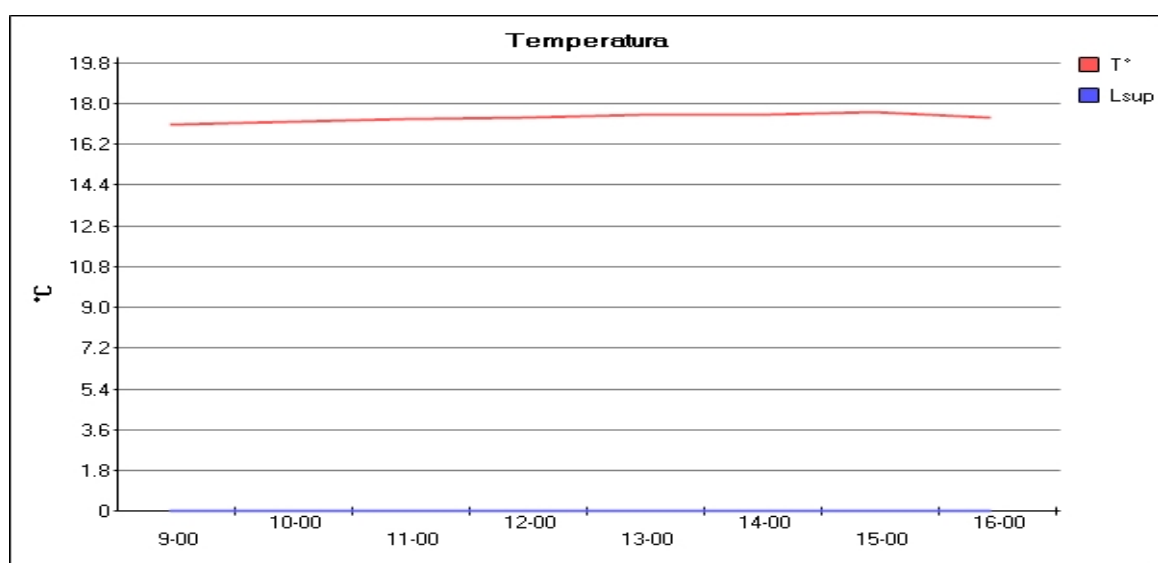
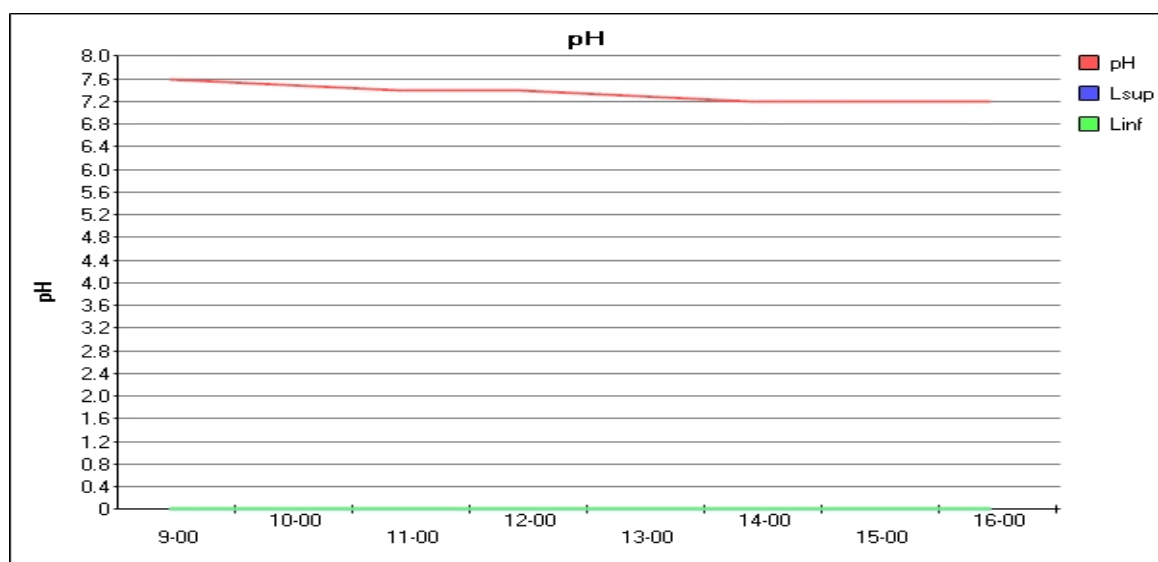
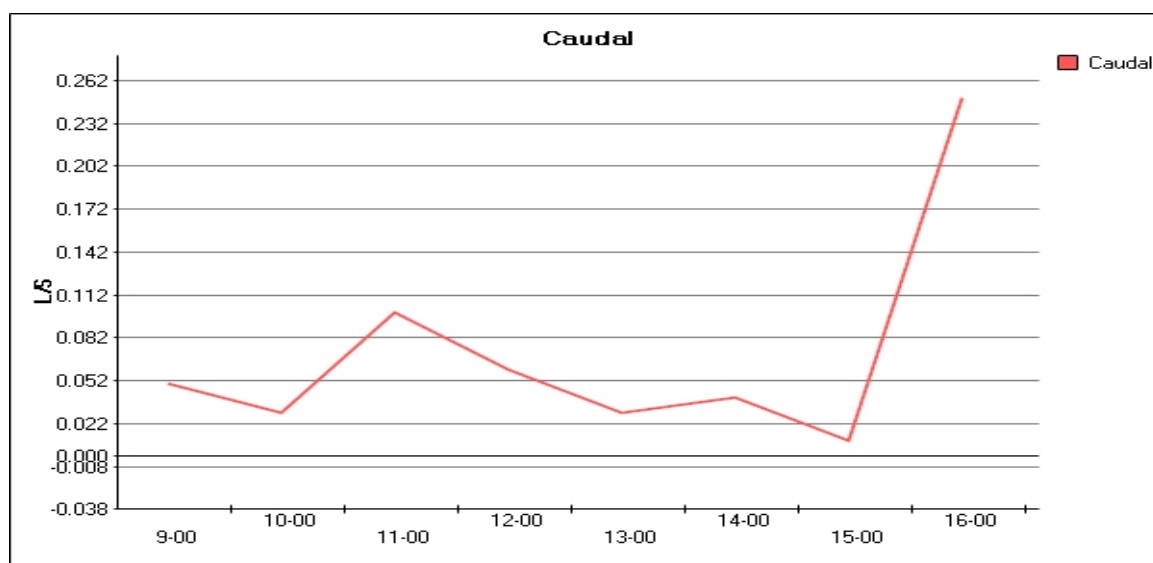
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

6 / 9



Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

7 / 9



* 2 0 2 0 1 2 0 0 2 6 1 9 1 0 4 8 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1, RUN N° 16.994.295-1, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.994.295-1/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., RUT 76.412.645-9 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Aislapol S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Jorge Montecino Cardenas / IA 16.994.295-1

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

8 / 9



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Aislapol S.A., Rut 76.412.645-9, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal de Aislapol S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Aislapol S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Aislapol S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Aislapol S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Aislapol S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Paulo Andres Bravo Rivera, Rut 13.352.052-K, representante legal ni con Aislapol S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Aislapol S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202012002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

Versión: 1

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 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

680567-01

9 / 9

Noviembre 2020.

RILES

FECHA	HORA	PH	CAUDAL (M3)		TEMPERATUR
LIMITES		(6,5-8,5)	4 M3 HR	M3 /Día	35°C
01-11-2020	11:15	7,90	1,98	47,52	21,00
02-11-2020	11:00	8,00	2,78	66,72	26,00
03-11-2020	12:10	8,00	2,39	57,36	25,00
04-11-2020	11:30	8,00	2,36	56,64	21,00
05-11-2020	11:45	7,50	3,26	78,24	14,50
06-11-2020	11:00	7,60	1,21	29,04	17,00
07-11-2020	10:30	7,80	2,71	65,04	19,00
08-11-2020	11:40	7,80	3,01	72,24	21,00
09-11-2020	12:10	7,70	1,10	26,4	17,00
10-11-2020	11:00	7,80	2,40	57,6	18,00
11-11-2020	12:10	8,00	1,00	24	20,00
12-11-2020	11:15	7,80	2,30	55,2	24,00
13-11-2020	11:40	7,50	3,00	72	18,00
14-11-2020	10:15	7,70	2,80	67,2	16,00
15-11-2020	9:45	7,50	1,80	43,2	18,00
16-11-2020	10:15	8,00	3,00	72	28,00
17-11-2020	11:30	7,00	2,70	64,8	20,70
18-11-2020	12:15	7,5	2,57	61,68	29,70
19-11-2020	10:15	7	2,8	67,2	21,30
20-11-2020	11:30	8,00	1,90	45,6	30,2
21-11-2020	11:40	7,30	3,00	72	23,8
22-11-2020	12:00	8,00	2,10	50,4	28,70
23-11-2020	9:35	8,00	2,39	57,36	21,00
24-11-2020	9:50	8,00	1,80	43,2	22,00
25-11-2020	10:15	7,80	1,99	47,76	27,00
26-11-2020	10:25	8,00	1,98	47,52	25,00
27-11-2020	11:30	8,00	1,98	47,52	25,00
28-11-2020	12:00	7,90	2,34	56,16	24,00
29-11-2020	11:30	7,60	2,18	52,32	25,50
30-11-2020	9:00	7,40	1,71	41,04	24,00
01-12-2020					

Cloro. Max 0,2-2 mg/lit
0,89
0,50
2,00
1,39
1,98
1,17
1,54
0,21
0,48
1,74
1,46
1,86
1,09
0,46
1,62
1,06
0,78
1,5
0,28
0,64
1,20
1,93
0,95
0,15
1,95
1,21
0,70
0,08
sin sal
0,67

Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo de Riles

Aislapol S.A.
Puerto Montt

Encargado de reportar en el RECT:	Ruben Cisternas V. Analista de Seguridad Industrial, Patrimonio y Medio Ambiente.
Representante legal Aislapol S.A. Puerto Montt	Felipe Domingual A. Coordinador Operaciones Sur

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
Latitud (S)	Longitud (W)	Este	Norte
41°25'52.67"S	72°57'23.91"O	670729	5411348



Objetivo

El objetivo del protocolo es velar por la seguridad ambiental asociada al área de influencia de la descarga del Residuo Líquido Industrial (RIL) proveniente del proceso productivo de Aislapol S.A. Entiéndase por seguridad ambiental a la seguridad para el mantenimiento de la flora y fauna del sector comprendido por la descarga, al derecho de hacer uso del cuerpo de agua para el cultivo de especies hidrobiológicas, a la seguridad para la salud humana cuando esta se asocie a la recreación y esparcimiento en el área de influencia.

Se debe mencionar que la descarga del RIL estudiado se realiza en base a la Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales D.S. N° 90/2000 del MINSEGPRES.

Responsabilidades

Mantenimiento: área responsable de gestionar la mantención del sistema de tratamiento de riles, llevar el control y registro diario de pH, Temperatura, Caudal y nivel de Cloro.

Seguridad Industrial: área responsable de declarar mensualmente los informes de riles en RETC, solicitar el remuestreo en caso de que algún parámetro supere los límites permisibles.

Coordinador de Operaciones Sur: área responsable de asegurar el cumplimiento del correcto funcionamiento del sistema de tratamiento y declaración de emisiones de riles en RETC.

NOTA: Tenemos la obligación de reportar los riles en el RETC aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en un periodo determinado.

El monitoreo de riles es llevado a cabo por el establecimiento emisor con una frecuencia de 1 muestreo mensual.

El caudal no puede superar los 4 metros cúbicos por hora, es decir, **el máximo permitido es de 96 metros cúbicos diarios.**

El programa de monitoreo de la calidad del efluente consiste en un seguimiento de indicadores físicos y químicos en base la Resolución de autocontrol emitida por la autoridad competente, de acuerdo con lo que se detalla en la siguiente tabla:

Para muestra compuesta

- Aceites y Grasas (mg/L)

- Cloruros (mg/L)

- DBO₅ (mg O₂/L)

- Fósforo total (mg/L)

- Hidrocarburos fijos

- Hierro disuelto (mg/L)

- NTK (mg/L)

- Sulfatos (mg/L)

- Poder espumígeno (mm)

- Sólidos Suspendidos Totales (mg/L)

Para muestra puntual

- Temperatura (°C)

- pH

- Caudal (m³/h)

- C. fecales (NMP/ml)

Los valores límites permisibles se detallan en la siguiente tabla.

Contaminantes	Unidad	Expresión	Límite Máximo Permissible
Acetres y Grasas	mg/L	A y G	50
Cloruros	mg/L	Cl-	2000
DBO5	mg O2/L	DBO5	300
Fósforo	mg/L	P	15
Hidrocarburos Fijos	mg/L	HF	50
Hierro Disuelto	mg/L	Fe	10
Nitrógeno	mg/L	NKT	75
Total Kjeldahl	mg/L	PE	7
Poder Espumógeno	mm.		
Sólidos Suspendidos	mg/L	SS	300
Totales			

En el Mes de Febrero de cada año se debe realizar un monitoreo a la Tabla 2 del D.S N°90 completa, según parámetros y límites detallados a continuación.

LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LA DESCARGA DE RESIDUOS LÍQUIDOS A CUERPOS DE AGUA FLUVIALES CONSIDERANDO LA CAPACIDAD DE DILUCION DEL RECEPTOR			
Contaminantes	Unidad	Expresión	Límite Máximo Permisible
Acetes y Grasas	mg/L	A y G	50
Aluminio	mg/L	Al	10
Arsénico	mg/L	As	1
Boro	mg/L	B	3
Cadmio	mg/L	Cd	0,3
Cianuro	mg/L	CN-	1
Cloruros	mg/L	Cl-	2000
Cobre Total	mg/L	Cu	3
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	Coli/100 ml	1000
o Termotolerantes	mg/L	Fenoles	1
Cromo Hexavalente	mg/L	Cr6+	0,2
DBO5	mg O2/L	DBO5	300
Fluoruro	mg/L	F-	5
Fósforo	mg/L	P	15
Hidrocarburos Fijos	mg/L	HF	50
Hierro Disuelto	mg/L	Fe	10
Manganeso	mg/L	Mn	3
Mercurio	mg/L	Hg	0,01
Molibdeno	mg/L	Mo	2,5
Níquel	mg/L	Ni	3
Nitrógeno	mg/L	NKT	75
Total Kjeldahl	mg/L	C6OHCl5	0,01
PH	Unidad	PH	8,5 - 6,0
Plomo	mg/L	Pb	0,5
Poder Espumógeno	mm.	PE	7
Selenio	mg/L	Se	0,1
Sólidos Suspendidos	mg/L	SS	300
Totales	mg/L	SO42-	2000
Sulfatos	mg/L	S2-	10
Sulfuros	mg/L	T°	40
Temperatura	°C	C2Cl4	0,4
Tetracloroetano	mg/L	C6H5CH3	7
Tolueno	mg/L	CHCl3	0,5
Triclorometano	mg/L	C6H4C2H6	5
Xileno	mg/L	Zn	20
Zinc	mg/L		

Calendarización

El monitoreo de riles se realiza de manera mensual y está a cargo de la ETFA Aquagestión, quienes realizan la toma de muestra y al cabo de dos semanas aproximadamente emiten un informe técnico indicando si están los parámetros establecidos según D.S N° 90 cumplen con los límites permisibles.

En caso de que uno o varios parámetros superen los límites permisibles, la ETFA informa y se coordina un remuestreo, el cual debe subirse al sistema de declaración de RETC.

Se adjunta programación emitida por la ETFA de los próximos muestreos

Fecha planificada	Cliente	Lugar	Servicio	Estado
08-01-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado
05-02-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado
05-03-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado
09-04-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado
07-05-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado
04-06-2021	Aislapol S.A	Planta Aislapol	Autocontrol 1	Planificado

Mantenccion mensual planta de tratamiento

Planta Aislapol S.A
Puerto Montt



Samsung Triple Camera

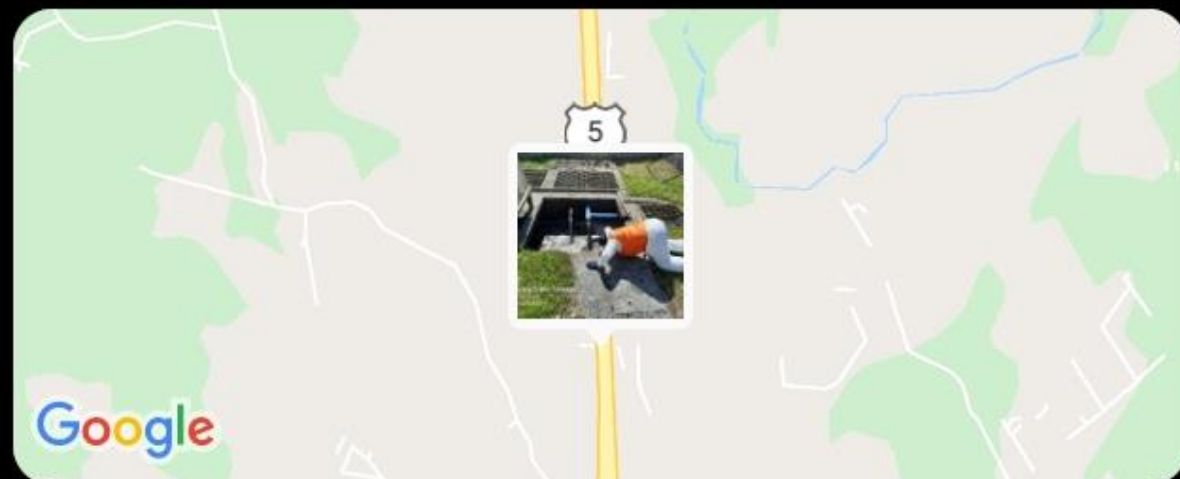
Planta Aislapol
S.A., Puerto Montt



21 de diciembre de 2020 10:24



Panamericana Sur 4001, Puerto Montt, Los
Lagos, Chile





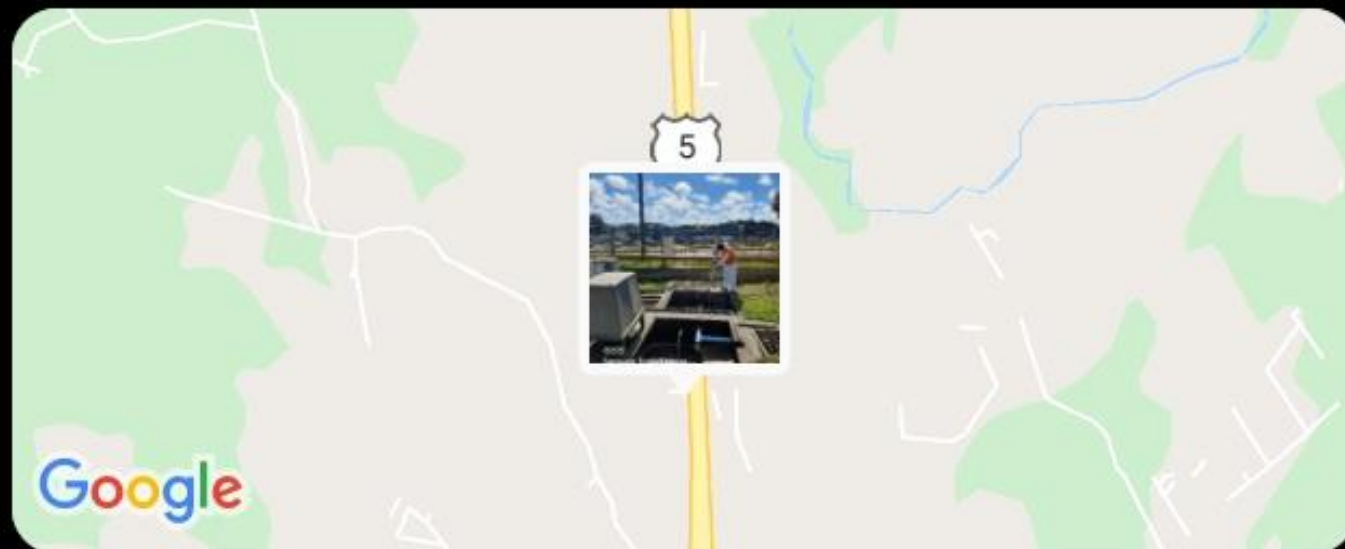
Samsung Triple Camera
Planta Aislapol
S.A., Puerto Montt.

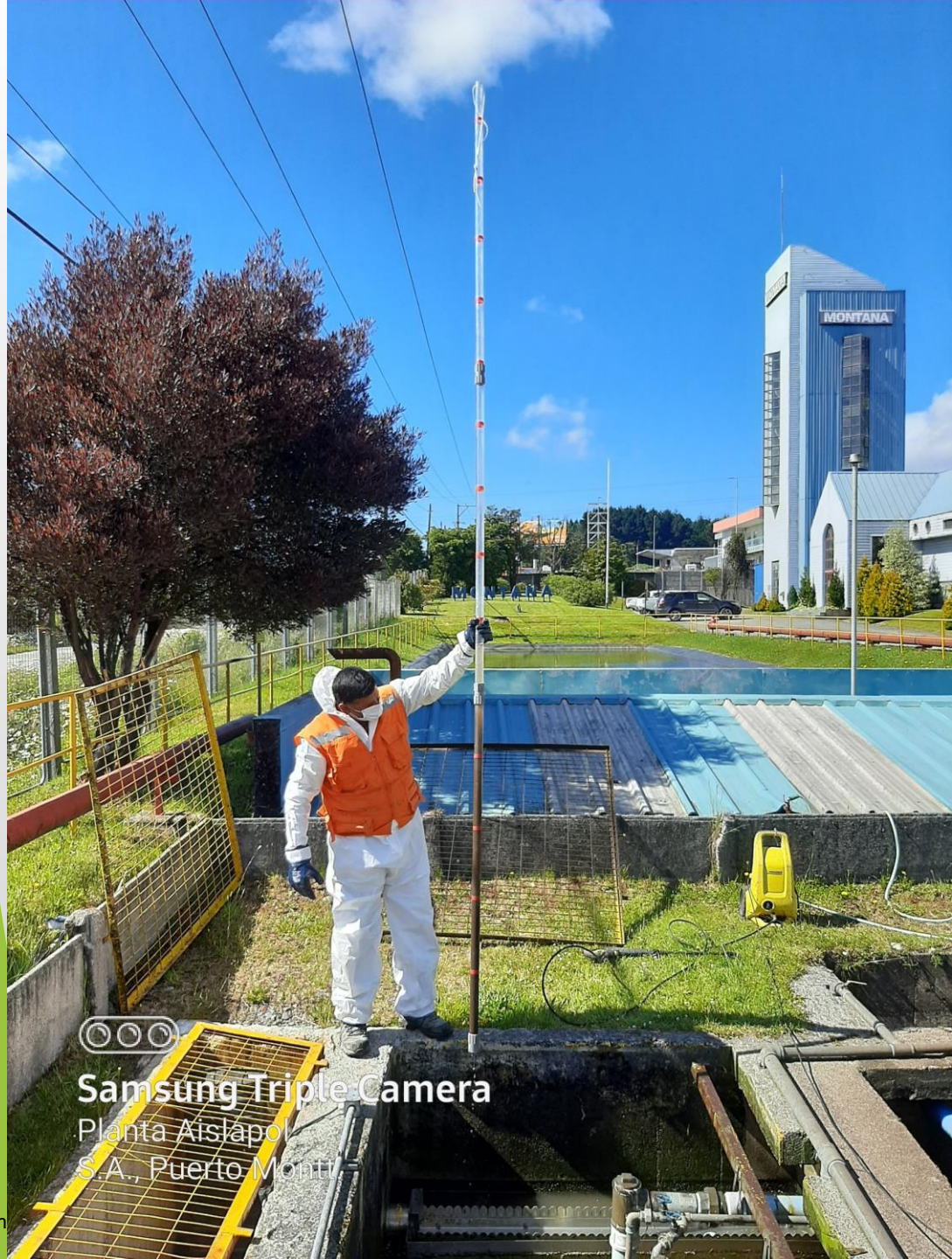


21 de diciembre de 2020 10:27



Panamericana Sur 4001, Puerto Montt, Los
Lagos, Chile





21 de diciembre de 2020 10:39

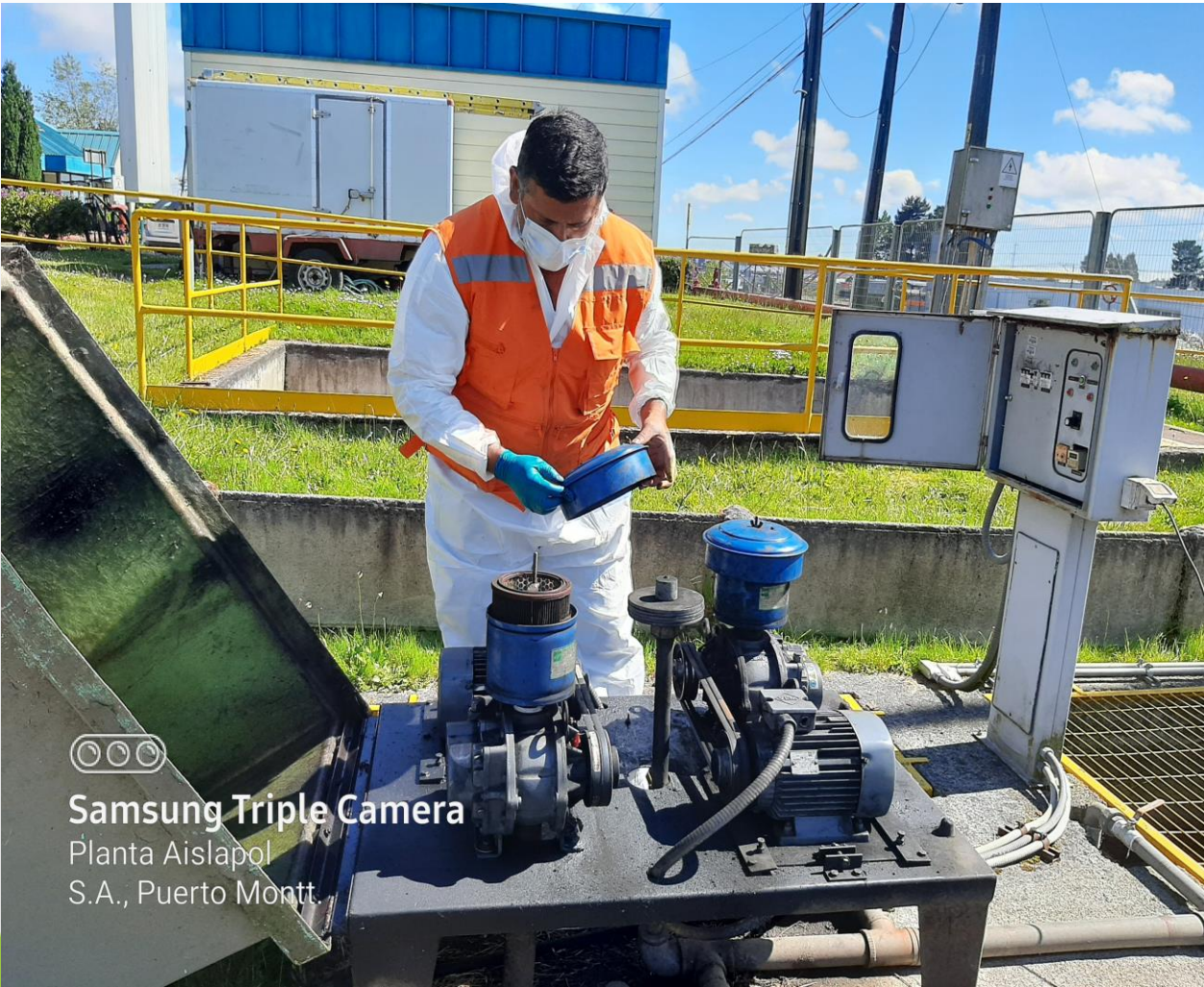


Panamericana Sur 4001, Puerto Montt, Los Lagos, Chile



Samsung Triple Camera

Planta Aislapol
S.A., Puerto Montt



Samsung Triple Camera

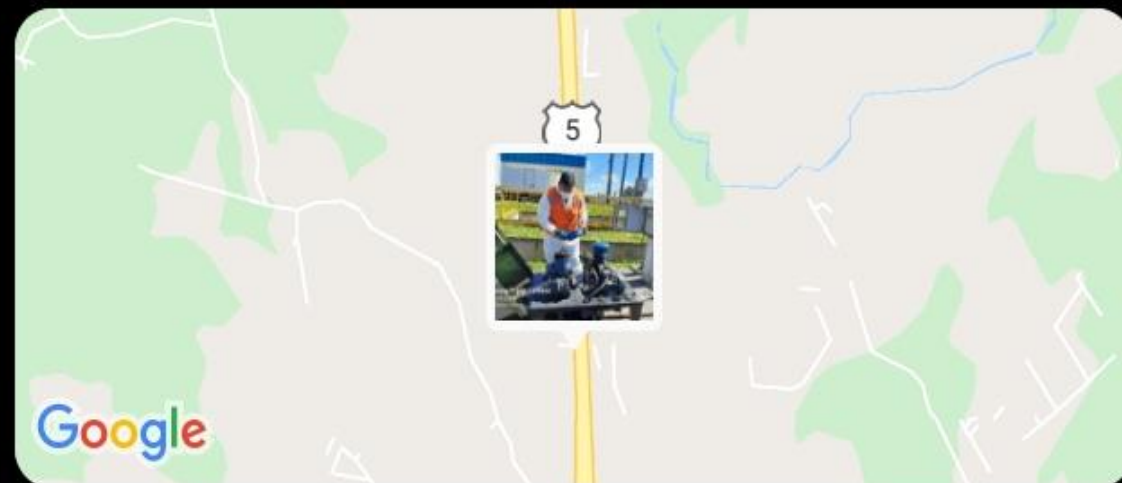
Planta Aislapol
S.A., Puerto Montt



21 de diciembre de 2020 10:48



Panamericana Sur 4001, Puerto Montt, Los
Lagos, Chile





Samsung Triple Camera

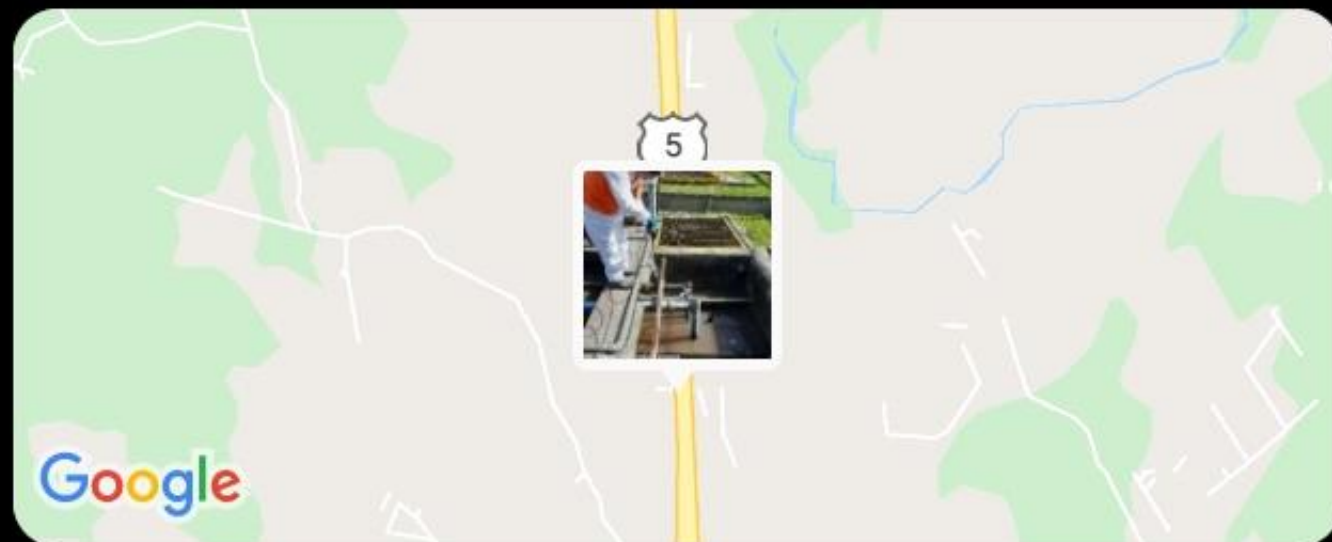
Planta Aislapol
S.A., Puerto Montt



21 de diciembre de 2020 10:53



Panamericana Sur 4001, Puerto Montt, Los
Lagos, Chile



Mantenición a Planta de Tratamiento.

Realizada por:

LM Servicios SpA
RUT: 76.816.524-6