

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000044234	Fecha de Ingreso al Sistema	17-04-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2020
RUT	79.784.980-4	Fecha Envío	06-01-2021
Empresa	CERMAQ CHILE S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA COIPUE		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	618625	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-03-2020	Fecha de Muestreo	02-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Termino de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	123930		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia	177984	123465,6
Caudal	m3/dia	177984	143654,4
Caudal	m3/dia	177984	151718,4
Caudal	m3/dia	177984	107193,6
Caudal	m3/dia	177984	147686,4
Caudal	m3/dia	177984	106617,6
Caudal	m3/dia	177984	116150,4
Caudal	m3/dia	177984	110707,2
Caudal	m3/dia	177984	109843,2
Caudal	m3/dia	177984	116092,8
Caudal	m3/dia	177984	120326,4
Caudal	m3/dia	177984	104601,6
Caudal	m3/dia	177984	146505,6
Caudal	m3/dia	177984	119001,6
Caudal	m3/dia	177984	125366,4
Caudal	m3/dia	177984	121075,2
Caudal	m3/dia	177984	107856
Caudal	m3/dia	177984	110073,6
Caudal	m3/dia	177984	115430,4
Caudal	m3/dia	177984	112896
Caudal	m3/dia	177984	120211,2
Caudal	m3/dia	177984	112896
Caudal	m3/dia	177984	117043,2
Caudal	m3/dia	177984	116784
Caudal	m3/dia	177984	111628,8
Caudal	m3/dia	177984	112435,2
Caudal	m3/dia	177984	113472
Caudal	m3/dia	177984	117849,6
Caudal	m3/dia	177984	119433,6
Caudal	m3/dia	177984	122918,4
Caudal	m3/dia	177984	125280
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	2

[illegible]



pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20

Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,2
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	618625	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-03-2020	Fecha de Muestreo	02-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Terminó de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123930		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	620098	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-03-2020	Fecha de Muestreo	06-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	13:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	126587		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	126587
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,9
Triclorometano	mg/L	0,2	0,019

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	620098	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-03-2020	Fecha de Muestreo	06-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:52	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	126587		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	8

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	620558	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	10-03-2020	Fecha de Muestreo	09-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	10:05
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135752		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	135752
Cloruros	mg/L	400	4,42
DBO5	mgO2/L	35	2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,37
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,8
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	620558	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	10-03-2020	Fecha de Muestreo	09-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:02	Hora Terminó de Muestreo	10:09
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135752		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	622423	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-03-2020	Fecha de Muestreo	13-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135138,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	135138,8
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,945
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,8
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	622423	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-03-2020	Fecha de Muestreo	13-03-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Terminó de Muestreo	12:46
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135138,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2