

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000043000	Fecha de Ingreso al Sistema	19-02-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2020
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	202001008152	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	11-01-2020	Fecha de Muestreo	09-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	13:00	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1462335,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	165600
Caudal	m3/día	177984	125337,6
Caudal	m3/día	177984	120441,6
Caudal	m3/día	177984	156528
Caudal	m3/día	177984	162921,6
Caudal	m3/día	177984	163036,8
Caudal	m3/día	177984	153360
Caudal	m3/día	177984	102700,8
Caudal	m3/día	177984	139276,8
Caudal	m3/día	177984	159868,8
Caudal	m3/día	177984	119404,8
Caudal	m3/día	177984	166291,2
Caudal	m3/día	177984	99244,8
Caudal	m3/día	177984	110764,8
Caudal	m3/día	177984	117964,8
Caudal	m3/día	177984	116121,6
Caudal	m3/día	177984	123235,2
Caudal	m3/día	177984	126000
Caudal	m3/día	177984	165628,8
Caudal	m3/día	177984	162144
Caudal	m3/día	177984	149760
Caudal	m3/día	177984	155808
Caudal	m3/día	177984	172224
Caudal	m3/día	177984	192960
Caudal	m3/día	177984	163987,2
Caudal	m3/día	177984	147744
Caudal	m3/día	177984	176832
Caudal	m3/día	177984	142012,8
Caudal	m3/día	177984	164736
Caudal	m3/día	177984	152352
Caudal	m3/día	177984	169632
Cloruros	mg/L	400	3,03
DBO5	mgO2/L	35	3

[illegible]



pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20,2

Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,3
Triclorometano	mg/L	0,2	0,028

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	202001008153	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	11-01-2020	Fecha de Muestreo	10-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Terminó de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146233,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	202001008707	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	14-01-2020	Fecha de Muestreo	12-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	125394,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	125394,9
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	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	202001008708	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	14-01-2020	Fecha de Muestreo	13-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:32
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	125394,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	202002000032	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	18-01-2020	Fecha de Muestreo	16-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Terminó de Muestreo	11:54
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124711		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	124711
Cloruros	mg/L	400	4,66
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,817
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	202002000033	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	18-01-2020	Fecha de Muestreo	17-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124711		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	202002000524	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	25-01-2020	Fecha de Muestreo	23-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	14:30	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	129324		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	129324
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,949
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,4
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	202002000525	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	25-01-2020	Fecha de Muestreo	24-01-2020
Hora Inicio de Muestreo	14:50	Hora Terminó de Muestreo	15:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	129324		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2