

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000044892	Fecha de Ingreso al Sistema	18-05-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2020
RUT	79.784.980-4	Fecha Envío	04-06-2020
Empresa	CERMAQ CHILE S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA COIPUE		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	626450	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	03-04-2020	Fecha de Muestreo	02-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	90115,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	104486,4
Caudal	m3/día	177984	122140,8
Caudal	m3/día	177984	139219,2
Caudal	m3/día	177984	104572,8
Caudal	m3/día	177984	127843,2
Caudal	m3/día	177984	134784
Caudal	m3/día	177984	128476,8
Caudal	m3/día	177984	143712
Caudal	m3/día	177984	103420,8
Caudal	m3/día	177984	105580,8
Caudal	m3/día	177984	130377,6
Caudal	m3/día	177984	141148,8
Caudal	m3/día	177984	118569,6
Caudal	m3/día	177984	145267,2
Caudal	m3/día	177984	134409,6
Caudal	m3/día	177984	98150,4
Caudal	m3/día	177984	94752
Caudal	m3/día	177984	130089,6
Caudal	m3/día	177984	99763,2
Caudal	m3/día	177984	95500,8
Caudal	m3/día	177984	130752
Caudal	m3/día	177984	140544
Caudal	m3/día	177984	137664
Caudal	m3/día	177984	120153,6
Caudal	m3/día	177984	141321,6
Caudal	m3/día	177984	128217,6
Caudal	m3/día	177984	143971,2
Caudal	m3/día	177984	87321,6
Caudal	m3/día	177984	119577,6
Caudal	m3/día	177984	139248
Cloruros	mg/L	400	4,21
DBO5	mgO2/L	35	6
Fósforo	mg/L	10	0,77



Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,51
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,5
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	626450	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	03-04-2020	Fecha de Muestreo	02-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:22	Hora Terminó de Muestreo	11:28
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	90115,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	40

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	627664	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	09-04-2020	Fecha de Muestreo	08-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	12:25
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	132120,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	132120,6
Cloruros	mg/L	400	4,49
DBO5	mgO2/L	35	2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,69
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	16,8
Triclorometano	mg/L	0,2	0,01

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	627664	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	09-04-2020	Fecha de Muestreo	08-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:36
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	132120,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	628848	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	16-04-2020	Fecha de Muestreo	15-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	12:05
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	107004		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	107004
Cloruros	mg/L	400	4,16
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,51
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
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	14,1
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	628848	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	16-04-2020	Fecha de Muestreo	15-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	12:04	Hora Terminó de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	107004		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	8

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	630355	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	23-04-2020	Fecha de Muestreo	22-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	10:28
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	105626,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	105626,1
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	8
Fósforo	mg/L	10	0,44
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,2
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	630355	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	23-04-2020	Fecha de Muestreo	22-04-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:32	Hora Terminó de Muestreo	10:37
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	105626,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	8