

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000043437	Fecha de Ingreso al Sistema	16-03-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2020
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	612880	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	12-02-2020	Fecha de Muestreo	11-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	102161		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	116323,2
Caudal	m3/día	177984	128908,8
Caudal	m3/día	177984	120355,2
Caudal	m3/día	177984	109094,4
Caudal	m3/día	177984	101548,8
Caudal	m3/día	177984	108720
Caudal	m3/día	177984	114652,8
Caudal	m3/día	177984	86198,4
Caudal	m3/día	177984	108547,2
Caudal	m3/día	177984	111196,8
Caudal	m3/día	177984	131644,8
Caudal	m3/día	177984	112089,6
Caudal	m3/día	177984	105552
Caudal	m3/día	177984	102268,8
Caudal	m3/día	177984	101923,2
Caudal	m3/día	177984	74448
Caudal	m3/día	177984	105696
Caudal	m3/día	177984	144144
Caudal	m3/día	177984	131500,8
Caudal	m3/día	177984	108777,6
Caudal	m3/día	177984	97516,8
Caudal	m3/día	177984	118108,8
Caudal	m3/día	177984	106070,4
Caudal	m3/día	177984	151632
Caudal	m3/día	177984	140371,2
Caudal	m3/día	177984	148780,8
Caudal	m3/día	177984	144028,8
Caudal	m3/día	177984	105235,2
Caudal	m3/día	177984	113443,2
Caudal	m3/día	177984	102161
Cloruros	mg/L	400	3,72
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2

[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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	21,1
Temperatura	°C	35	21,5
Temperatura	°C	35	21,9
Temperatura	°C	35	22,1
Temperatura	°C	35	22,1
Temperatura	°C	35	22,1
Temperatura	°C	35	21,8
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,9

Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,9
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	612880	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	12-02-2020	Fecha de Muestreo	11-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:48	Hora Terminó de Muestreo	11:54
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	102161		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	613947	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	15-02-2020	Fecha de Muestreo	14-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	10:50
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143113		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	143113
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,438
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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 4

Código de Informe de Laboratorio	613947	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	15-02-2020	Fecha de Muestreo	14-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:12	Hora Terminó de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143113		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	616981	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	26-02-2020	Fecha de Muestreo	25-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Terminó de Muestreo	11:35
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	137251		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	137251
Cloruros	mg/L	400	4,35
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,881
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,9
Triclorometano	mg/L	0,2	0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	616981	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	26-02-2020	Fecha de Muestreo	25-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	11:32	Hora Terminó de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	137251		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	618258	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	29-02-2020	Fecha de Muestreo	28-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	15:20
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143560		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	143560
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,07
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	7
Temperatura	°C	35	11,8
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	618258	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	29-02-2020	Fecha de Muestreo	28-02-2020
Hora Inicio de Muestreo	14:53	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143560		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23