

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000032168	Fecha de Ingreso al Sistema	18-12-2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2018
RUT	79.784.980-4	Fecha Envío	19-12-2018
Empresa	CERMAQ CHILE S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA COIPUE		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	502644	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	17-11-2018	Fecha de Muestreo	16-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	10:20	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40822,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	40822,6
Cloruros	mg/L	400	5,87
DBO5	mgO2/L	35	11
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,53
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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 2

Código de Informe de Laboratorio	502644	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	17-11-2018	Fecha de Muestreo	16-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	40822,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	503119	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	20-11-2018	Fecha de Muestreo	19-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	10:40
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44219,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	44219,6
Cloruros	mg/L	400	4,61
DBO5	mgO2/L	35	5
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,94
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	503119	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	20-11-2018	Fecha de Muestreo	19-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	10:30	Hora Terminó de Muestreo	10:40
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44219,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	506100	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	01-12-2018	Fecha de Muestreo	30-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	78879,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	177984	78879,8
Cloruros	mg/L	400	5,52
DBO5	mgO2/L	35	9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,43
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,6
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	506100	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	01-12-2018	Fecha de Muestreo	30-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Terminó de Muestreo	12:04
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	78879,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	59004	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	U. de la Frontera / Laboratorio de Análisis de Aguas Residuales		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-11-2018	Fecha de Muestreo	04-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Terminó de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	74275,01		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día	177984	74275,01
Cloruros	mg/L	400	<25
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	1,21
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<7
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<10
Temperatura	°C	35	10,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,01

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	59004	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	U. de la Frontera / Laboratorio de Analisis de Aguas Residuales		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-11-2018	Fecha de Muestreo	04-11-2018
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Terminó de Muestreo	11:18
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	74275,01		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50