

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000050831	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	20-12-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	11/2020
<b>RUT</b>	76.625.240-0	<b>Fecha Envío</b>	20-12-2020
<b>Empresa</b>	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.		
<b>Establecimiento</b>	PISCICULTURA LAS QUEMAS		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO RAHUE		

**Muestra 1**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	202011004030	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	03-11-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	01-11-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	78883		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<5
Caudal	m3/día	259200	78885
Caudal	m3/día	259200	47893,3
Caudal	m3/día	259200	60777
Caudal	m3/día	259200	89147,5
Caudal	m3/día	259200	97613
Caudal	m3/día	259200	91914
Caudal	m3/día	259200	65578,5
Caudal	m3/día	259200	94715,1
Caudal	m3/día	259200	73012,5
Caudal	m3/día	259200	68852,2
Caudal	m3/día	259200	67016,1
Caudal	m3/día	259200	79915,9
Caudal	m3/día	259200	102764,2
Caudal	m3/día	259200	90637,9
Caudal	m3/día	259200	89453,4
Caudal	m3/día	259200	68949,5
Caudal	m3/día	259200	98300,7
Caudal	m3/día	259200	90019,3
Caudal	m3/día	259200	80784,5
Caudal	m3/día	259200	107018,5
Caudal	m3/día	259200	85996
Caudal	m3/día	259200	48593,5
Caudal	m3/día	259200	78211,2
Caudal	m3/día	259200	58775
Caudal	m3/día	259200	57294,9
Caudal	m3/día	259200	121380
Caudal	m3/día	259200	116784
Caudal	m3/día	259200	114504
Caudal	m3/día	259200	112464
Caudal	m3/día	259200	116760
Caudal	m3/día	259200	116784
Caudal	m3/día	259200	112416
Caudal	m3/día	259200	112512



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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Temperatura	°C	40	13,3
Temperatura	°C	40	13,3
Temperatura	°C	40	13,3
Temperatura	°C	40	13,4
Temperatura	°C	40	13,6
Temperatura	°C	40	13,8
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	13,9
Temperatura	°C	40	13,7
Temperatura	°C	40	13,4
Temperatura	°C	40	13,1
Temperatura	°C	40	12,8
Temperatura	°C	40	12,6
Temperatura	°C	40	13,7
Temperatura	°C	40	12,4

**Muestra 2**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	202011006708	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	10-11-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	08-11-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	104877		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<5
Caudal	m3/día	259200	147471
Caudal	m3/día	259200	90545
Caudal	m3/día	259200	132576
Caudal	m3/día	259200	106694
Caudal	m3/día	259200	132991
Caudal	m3/día	259200	69708
Caudal	m3/día	259200	104877
Caudal	m3/día	259200	121884
Caudal	m3/día	259200	110001
Caudal	m3/día	259200	87389
Caudal	m3/día	259200	97074
Caudal	m3/día	259200	93989
Caudal	m3/día	259200	130861
Caudal	m3/día	259200	135155
Caudal	m3/día	259200	93132
Caudal	m3/día	259200	100976
Caudal	m3/día	259200	81973
Caudal	m3/día	259200	111003
Caudal	m3/día	259200	101210
Caudal	m3/día	259200	115106
Caudal	m3/día	259200	92532
Caudal	m3/día	259200	126869
Caudal	m3/día	259200	127298
Caudal	m3/día	259200	110619
Cloruros	mg/L	2000	73,4
DBO5	mgO2/L	300	6
Fósforo	mg/L	15	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	0,737
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8

pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,7
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	6,7
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	15,2
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	15,2
Temperatura	°C	40	15,1
Temperatura	°C	40	15,1
Temperatura	°C	40	15
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	14,7
Temperatura	°C	40	14,7
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	14

Temperatura	°C	40	14
-------------	----	----	----

**Muestra 3**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	202011009082	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	17-11-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	15-11-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	68109		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<5
Caudal	m3/día	259200	89851
Caudal	m3/día	259200	67124
Caudal	m3/día	259200	77203
Caudal	m3/día	259200	48798
Caudal	m3/día	259200	72133
Caudal	m3/día	259200	54435
Caudal	m3/día	259200	68109
Caudal	m3/día	259200	78834
Caudal	m3/día	259200	68418
Caudal	m3/día	259200	62625
Caudal	m3/día	259200	66256
Caudal	m3/día	259200	70109
Caudal	m3/día	259200	76882
Caudal	m3/día	259200	71906
Caudal	m3/día	259200	55916
Caudal	m3/día	259200	50511
Caudal	m3/día	259200	70177
Caudal	m3/día	259200	78756
Caudal	m3/día	259200	58474
Caudal	m3/día	259200	71799
Caudal	m3/día	259200	74753
Caudal	m3/día	259200	65212
Caudal	m3/día	259200	61362
Caudal	m3/día	259200	61558
Caudal	m3/día	259200	81517
Cloruros	mg/L	2000	5,76
DBO5	mgO2/L	300	4,32
Fósforo	mg/L	15	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	1,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7

pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Temperatura	°C	40	13,5
Temperatura	°C	40	12,6
Temperatura	°C	40	13,8
Temperatura	°C	40	12,7
Temperatura	°C	40	13
Temperatura	°C	40	13,2
Temperatura	°C	40	13,6
Temperatura	°C	40	13,9
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	13,9
Temperatura	°C	40	13,8
Temperatura	°C	40	13,6

Temperatura	°C	40	13,5
Temperatura	°C	40	13,5

**Muestra 4**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	202012001220	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta	
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90	
<b>Fecha de Ingreso</b>	24-11-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	22-11-2020	
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:30	
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente			
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día	
<b>Caudal</b>	115345			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	50	<5	
Caudal	m3/día	259200	91439	
Caudal	m3/día	259200	159829	
Caudal	m3/día	259200	181713	
Caudal	m3/día	259200	176240	
Caudal	m3/día	259200	154008	
Caudal	m3/día	259200	130774	
Caudal	m3/día	259200	115345	
Caudal	m3/día	259200	158149	
Caudal	m3/día	259200	70277	
Caudal	m3/día	259200	118149	
Caudal	m3/día	259200	106355	
Caudal	m3/día	259200	64628	
Caudal	m3/día	259200	100124	
Caudal	m3/día	259200	106845	
Caudal	m3/día	259200	96013	
Caudal	m3/día	259200	85074	
Caudal	m3/día	259200	86873	
Caudal	m3/día	259200	100116	
Caudal	m3/día	259200	77906	
Caudal	m3/día	259200	86067	
Caudal	m3/día	259200	95190	
Caudal	m3/día	259200	108601	
Caudal	m3/día	259200	124103	
Caudal	m3/día	259200	130452	
Caudal	m3/día	259200	159346	
Cloruros	mg/L	2000	4,61	
DBO5	mgO2/L	300	6,76	
Fósforo	mg/L	15	0,48	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	0,676	
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	13,9
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14,7
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	15
Temperatura	°C	40	15
Temperatura	°C	40	15
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	14,7
Temperatura	°C	40	14,5
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,4
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,3
Temperatura	°C	40	14,2
Temperatura	°C	40	14,2

Temperatura	°C	40	14,1
Temperatura	°C	40	14,1