Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000062453	**Fecha de Ingreso al Sistema**	18-03-2022
Tipo de Control	Autocontrol	**Período de Evaluación**	02/2022
RUT	76.090.483-k	**Fecha Envío**	21-03-2022
Empresa	LANDCATCH CHILE S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA KETRUN RAYEN		
Ducto	PUNTO 1 RIO CALIBORO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	21288	**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	02-02-2022	**Fecha de Muestreo**	01-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	05:00	**Hora Termino de Muestreo**	13:55
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	5400	**Unidad Medida**	m3/h
Caudal	2087		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/h	5400	3552
Caudal	m3/h	5400	3644
Caudal	m3/h	5400	3659
Caudal	m3/h	5400	3594
Caudal	m3/h	5400	3478
Caudal	m3/h	5400	3471
Caudal	m3/h	5400	3715
Caudal	m3/h	5400	3541
Caudal	m3/h	5400	3462
Caudal	m3/h	5400	3430
Caudal	m3/h	5400	3351
Caudal	m3/h	5400	3435
Caudal	m3/h	5400	3320
Caudal	m3/h	5400	3305
Caudal	m3/h	5400	3219
Caudal	m3/h	5400	3221
Caudal	m3/h	5400	3445
Caudal	m3/h	5400	3407
Caudal	m3/h	5400	3775
Caudal	m3/h	5400	3630
Caudal	m3/h	5400	3599
Caudal	m3/h	5400	3562
Caudal	m3/h	5400	3767
Caudal	m3/h	5400	3455
Caudal	m3/h	5400	3375
Caudal	m3/h	5400	3329
Caudal	m3/h	5400	3261
Caudal	m3/h	5400	3044
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	6,6
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9

pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,1

Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,2

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	21842	**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	03-02-2022	**Fecha de Muestreo**	02-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	04:00	**Hora Termino de Muestreo**	11:25
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	5400	**Unidad Medida**	m3/h
Caudal	1979		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,113
Arsénico	mg/L	0,5	0,005
Boro	mg/L	0,75	<0,02
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	<3
Cobre	mg/L	1	0,026
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	4,78
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,1
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,02
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,1
Manganeso	mg/L	0,3	0,009
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,005
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,856
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Plomo	mg/L	0,05	<0,01
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Sulfato	mg/L	1000	<5
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Tetracloroeteno	mg/L	0,04	<0,005
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	<0,002

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	21845	**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	03-02-2022	**Fecha de Muestreo**	02-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	11:30	**Hora Termino de Muestreo**	11:30
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	5400	**Unidad Medida**	m3/h
Caudal	1979		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	37902	**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	25-02-2022	**Fecha de Muestreo**	24-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	06:00	**Hora Termino de Muestreo**	13:50
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	5400	**Unidad Medida**	m3/h
Caudal	1857,6		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	2,88
Fósforo	mg/L	10	<0,2
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	6,6
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	6,6
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	38734	**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	26-02-2022	**Fecha de Muestreo**	25-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	00:00	**Hora Termino de Muestreo**	08:20
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	5400	**Unidad Medida**	m3/h
Caudal	1995,6		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,9
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	14,5