

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000051978	Fecha de Ingreso al Sistema	10-02-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	18-02-2021
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi123118	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	22-01-2021	Fecha de Muestreo	21-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	205833		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		209727
Caudal	m3/día		194976
Caudal	m3/día		193801
Caudal	m3/día		207786
Caudal	m3/día		213660
Caudal	m3/día		209727
Caudal	m3/día		215268
Caudal	m3/día		201703
Caudal	m3/día		205833
Cloruros	mg/L	400	13,9
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	4,95
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,908
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	13,2



Temperatura	°C	35	13,2
-------------	----	----	------

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi23229	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	27-01-2021	Fecha de Muestreo	26-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	216663		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		220596
Caudal	m3/día		215540
Caudal	m3/día		207953
Caudal	m3/día		213545
Caudal	m3/día		228271
Caudal	m3/día		214585
Caudal	m3/día		210226
Caudal	m3/día		222591
Caudal	m3/día		216663
Cloruros	mg/L	400	3,07
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	4,72
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,863
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	18,6



Temperatura	°C	35	18,3
-------------	----	----	------

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	oi23210	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	28-01-2021	Fecha de Muestreo	27-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	207637		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/dia		196065
Caudal	m3/dia		208651
Caudal	m3/dia		210874
Caudal	m3/dia		208755
Caudal	m3/dia		208222
Caudal	m3/dia		210610
Caudal	m3/dia		193000
Caudal	m3/dia		224919
Caudal	m3/dia		207637
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	19,1



Temperatura

°C

35

19

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi23218	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	29-01-2021	Fecha de Muestreo	28-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	229595		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		233690
Caudal	m3/día		187761
Caudal	m3/día		248022
Caudal	m3/día		227871
Caudal	m3/día		251492
Caudal	m3/día		245882
Caudal	m3/día		216478
Caudal	m3/día		225562
Caudal	m3/día		229595
Cloruros	mg/L	400	8,31
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	8,43
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	18,7



Temperatura

°C

35

19,2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010121	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	02-01-2021	Fecha de Muestreo	01-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	207591		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		218880
Caudal	m3/dia		218016
Caudal	m3/dia		234432
Caudal	m3/dia		224986
Caudal	m3/dia		246035
Caudal	m3/dia		225655
Caudal	m3/dia		230112
Caudal	m3/dia		206611
Caudal	m3/dia		212026
Caudal	m3/dia		240538
Caudal	m3/dia		218765
Caudal	m3/dia		216335
Caudal	m3/dia		222480
Caudal	m3/dia		195466
Caudal	m3/dia		176371
Caudal	m3/dia		183542
Caudal	m3/dia		188122
Caudal	m3/dia		173030
Caudal	m3/dia		180950
Caudal	m3/dia		178790
Caudal	m3/dia		176918
Caudal	m3/dia		172483
Caudal	m3/dia		171706
Caudal	m3/dia		195880
Caudal	m3/dia		211536
Caudal	m3/dia		227088
Caudal	m3/dia		223027
Caudal	m3/dia		218880
Caudal	m3/dia		221990
Caudal	m3/dia		215741
Caudal	m3/dia		208915
Caudal	m3/dia		207591
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5



pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	17

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	020121	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	05-01-2021	Fecha de Muestreo	04-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	219990		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		219990
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	12,4
Temperatura	°C	35	14,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	030121	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	10-01-2021	Fecha de Muestreo	09-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	173340		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		173340
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	19

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	040121	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	13-01-2021	Fecha de Muestreo	12-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	176785		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		176785
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	18,4

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	050121	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	16-01-2021	Fecha de Muestreo	15-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	182444		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		182444
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,6

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	060121	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	22-01-2021	Fecha de Muestreo	21-01-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	225061		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		225061
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	8,4
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,4