

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000066996	Fecha de Ingreso al Sistema	15-09-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2022
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	15-09-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	241010	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	02-08-2022	Fecha de Muestreo	01-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:26
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	6738		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		163354
Caudal	m3/dia		156528
Caudal	m3/dia		150912
Caudal	m3/dia		153245
Caudal	m3/dia		152381
Caudal	m3/dia		156010
Caudal	m3/dia		153155
Caudal	m3/dia		156154
Caudal	m3/dia		157334
Caudal	m3/dia		160848
Caudal	m3/dia		158054
Caudal	m3/dia		151862
Caudal	m3/dia		145181
Caudal	m3/dia		153263
Caudal	m3/dia		148003
Caudal	m3/dia		144634
Caudal	m3/dia		149332
Caudal	m3/dia		160024
Caudal	m3/dia		153907
Caudal	m3/dia		142560
Caudal	m3/dia		141059
Caudal	m3/dia		153900
Caudal	m3/dia		153241
Caudal	m3/dia		152183
Caudal	m3/dia		161536
Caudal	m3/dia		152464
Caudal	m3/dia		139180
Caudal	m3/dia		144342
Caudal	m3/dia		156384
Caudal	m3/dia		149947
Caudal	m3/dia		152334
Cloruros	mg/L	400	8,5
DBO5	mgO2/L	35	9,84

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	16

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	242302	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	03-08-2022	Fecha de Muestreo	02-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:26
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	6999		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Cloruros	mg/L	400	18,5
DBO5	mgO2/L	35	3,24
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,287
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	250103	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	09-08-2022	Fecha de Muestreo	08-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:30	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1877		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Cloruros	mg/L	400	8
DBO5	mgO2/L	35	4,68
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,953
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	262676	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	10-08-2022	Fecha de Muestreo	09-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	10:41
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1660		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Cloruros	mg/L	400	8,69
DBO5	mgO2/L	35	4,72
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,892
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	241012	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	02-08-2022	Fecha de Muestreo	01-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	15:33	Hora Terminó de Muestreo	15:33
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	6738		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	< 100
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	242304	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	03-08-2022	Fecha de Muestreo	02-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:34	Hora Termino de Muestreo	10:34
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	6999		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	250115	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	09-08-2022	Fecha de Muestreo	08-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	16:10	Hora Termino de Muestreo	16:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1877		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 8

[illegible]

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	03082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-08-2022	Fecha de Muestreo	03-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144342		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	04082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-08-2022	Fecha de Muestreo	04-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	139179,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	05082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-08-2022	Fecha de Muestreo	05-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	152463,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	8,9
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	06082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	06-08-2022	Fecha de Muestreo	06-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	161535,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	8,8
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	9,1

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	07082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-08-2022	Fecha de Muestreo	07-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	152182,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	8,4
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	8,9

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	10082022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2022	Fecha de Muestreo	10-08-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141058,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,4