

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000066497	Fecha de Ingreso al Sistema	20-08-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2022
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	22-08-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	181050	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	05-07-2022	Fecha de Muestreo	04-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	07:40	Hora Terminó de Muestreo	15:05
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	158671		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		153850
Caudal	m3/dia		151690
Caudal	m3/dia		143021
Caudal	m3/dia		157738
Caudal	m3/dia		150941
Caudal	m3/dia		157363
Caudal	m3/dia		158825
Caudal	m3/dia		158227
Caudal	m3/dia		153792
Caudal	m3/dia		142330
Caudal	m3/dia		143683
Caudal	m3/dia		140054
Caudal	m3/dia		151142
Caudal	m3/dia		140033
Caudal	m3/dia		149558
Caudal	m3/dia		155574
Caudal	m3/dia		156546
Caudal	m3/dia		157291
Caudal	m3/dia		164736
Caudal	m3/dia		151578
Caudal	m3/dia		143932
Caudal	m3/dia		145951
Caudal	m3/dia		156794
Caudal	m3/dia		156762
Caudal	m3/dia		147701
Caudal	m3/dia		150844
Caudal	m3/dia		133240
Caudal	m3/dia		140141
Caudal	m3/dia		137434
Caudal	m3/dia		158342
Caudal	m3/dia		151794
Caudal	m3/dia		158671
Cloruros	mg/L	400	3,3

DBO5	mgO2/L	35	4,46
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,5
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	182431	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	06-07-2022	Fecha de Muestreo	05-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	10:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	162738		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		162738
Cloruros	mg/L	400	3,24
DBO5	mgO2/L	35	8,27
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,5
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	6

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	202247	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	12-07-2022	Fecha de Muestreo	11-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:20
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	169990		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		169990
Cloruros	mg/L	400	3,18
DBO5	mgO2/L	35	3,5
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,854
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	8

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	203321	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	13-07-2022	Fecha de Muestreo	12-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	10:40
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	173002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		173002
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	3
Fósforo	mg/L	10	0,315
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	181052	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	05-07-2022	Fecha de Muestreo	04-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	15:10	Hora Terminó de Muestreo	15:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	158671		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		96979
Caudal	m3/día		151878
Caudal	m3/día		147529
Caudal	m3/día		156648
Caudal	m3/día		171821
Caudal	m3/día		159936
Caudal	m3/día		206274
Caudal	m3/día		178303
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	210
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	6,7
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
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 6

[illegible]

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	202248	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	12-07-2022	Fecha de Muestreo	11-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	15:55	Hora Termino de Muestreo	15:55
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	169990		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		182177
Caudal	m3/dia		150990
Caudal	m3/dia		166675
Caudal	m3/dia		172829
Caudal	m3/dia		185985
Caudal	m3/dia		163344
Caudal	m3/dia		168204
Caudal	m3/dia		169719
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	203331	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	13-07-2022	Fecha de Muestreo	12-07-2022
Hora Inicio de Muestreo	10:47	Hora Termino de Muestreo	10:47
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	173002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		167851
Caudal	m3/dia		166192
Caudal	m3/dia		175817
Caudal	m3/dia		184836
Caudal	m3/dia		174622
Caudal	m3/dia		187784
Caudal	m3/dia		150378
Caudal	m3/dia		176534
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	060722	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	07-07-2022	Fecha de Muestreo	06-07-2022
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/dia
Caudal	147701		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		147701
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	9,5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	070722	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	08-07-2022	Fecha de Muestreo	07-07-2022
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/dia
Caudal	156762		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156762
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
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	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,2

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	080722	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	09-07-2022	Fecha de Muestreo	08-07-2022
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/dia
Caudal	156794		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156794
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,2

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	090722	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	10-07-2022	Fecha de Muestreo	09-07-2022
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/dia
Caudal	145951		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		145951
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,2

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	140722	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	15-07-2022	Fecha de Muestreo	14-07-2022
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/dia
Caudal	156546		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156546
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	150722	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	16-07-2022	Fecha de Muestreo	15-07-2022
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/dia
Caudal	155574		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		155574
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7