

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000037906	Fecha de Ingreso al Sistema	16-08-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2019
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	16-08-2019
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	12658	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	05-07-2019	Fecha de Muestreo	04-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	117469		

Notas

Declarado con problemas en la página

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		126058
Caudal	m3/día		128477
Caudal	m3/día		148694
Caudal	m3/día		17755
Caudal	m3/día		130810
Caudal	m3/día		94349
Caudal	m3/día		133488
Caudal	m3/día		160186
Caudal	m3/día		117469
Cloruros	mg/L	400	65,3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,78
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	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1

Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,1

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	12913	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	23-07-2019	Fecha de Muestreo	22-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	84719		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		84791
Caudal	m3/día		99533
Caudal	m3/día		88733
Caudal	m3/día		98496
Caudal	m3/día		87178
Caudal	m3/día		75427
Caudal	m3/día		73863
Caudal	m3/día		84897
Caudal	m3/día		69742
Cloruros	mg/L	400	31,9
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	7
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,94
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	12914	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	26-07-2019	Fecha de Muestreo	25-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	141146		

Notas

Declarado con problemas en la página

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		141146
Caudal	m3/día		135907
Caudal	m3/día		120787
Caudal	m3/día		143770
Caudal	m3/día		152064
Caudal	m3/día		145152
Caudal	m3/día		154483
Caudal	m3/día		149904
Caudal	m3/día		127958
Cloruros	mg/L	400	34,1
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	240
DBO5	mgO2/L	35	<1
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,98
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10



Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	13041	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	30-07-2019	Fecha de Muestreo	29-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135008		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		142216
Caudal	m3/día		149040
Caudal	m3/día		155347
Caudal	m3/día		142733
Caudal	m3/día		128909
Caudal	m3/día		135562
Caudal	m3/día		117072
Caudal	m3/día		109123
Caudal	m3/día		135008
Cloruros	mg/L	400	40,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	240
DBO5	mgO2/L	35	5
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,15
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10



Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	082019	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	01-07-2019	Fecha de Muestreo	01-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	196742		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		184061
Caudal	m3/día		193039
Caudal	m3/día		188064
Caudal	m3/día		188986
Caudal	m3/día		201197
Caudal	m3/día		179942
Caudal	m3/día		193997
Caudal	m3/día		194774
Caudal	m3/día		206755
Caudal	m3/día		201600
Caudal	m3/día		179453
Caudal	m3/día		200477
Caudal	m3/día		213350
Caudal	m3/día		187466
Caudal	m3/día		198835
Caudal	m3/día		196790
Caudal	m3/día		222998
Caudal	m3/día		196301
Caudal	m3/día		188640
Caudal	m3/día		197366
Caudal	m3/día		191434
Caudal	m3/día		201024
Caudal	m3/día		201053
Caudal	m3/día		196742
Caudal	m3/día		211622
Caudal	m3/día		198778
Caudal	m3/día		198202
Caudal	m3/día		213030
Caudal	m3/día		191866
Caudal	m3/día		188755

Caudal	m3/día		190706
Caudal	m3/día		198432

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	0822019	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	01-07-2019	Fecha de Muestreo	01-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	197402		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		197402

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	08032019	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	05-07-2019	Fecha de Muestreo	05-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	186646		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		186646

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	08042019	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	08-07-2019	Fecha de Muestreo	08-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	196366		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		186646

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	08052019	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	11-07-2019	Fecha de Muestreo	11-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	196441		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		196441



Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	08062019	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	14-07-2019	Fecha de Muestreo	14-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	EFLUENTE PISCICULTURA LOS RIOS		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	198925		
Notas			
Declarado con problemas en la página			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		198925