

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000021275	Fecha de Ingreso al Sistema	14-09-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	14-09-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	100817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	11-08-2017	Fecha de Muestreo	10-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	184613		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		152928
Caudal	m3/dia		150480
Caudal	m3/dia		149933
Caudal	m3/dia		159264
Caudal	m3/dia		135878
Caudal	m3/dia		134525
Caudal	m3/dia		147456
Caudal	m3/dia		137549
Caudal	m3/dia		184613
Caudal	m3/dia		158198
Caudal	m3/dia		155174
Caudal	m3/dia		161712
Caudal	m3/dia		142128
Caudal	m3/dia		152064
Caudal	m3/dia		142790
Caudal	m3/dia		133747
Caudal	m3/dia		145960
Caudal	m3/dia		144778
Caudal	m3/dia		154138
Caudal	m3/dia		148061
Caudal	m3/dia		132998
Caudal	m3/dia		142646
Caudal	m3/dia		152006
Caudal	m3/dia		156701
Caudal	m3/dia		147859
Caudal	m3/dia		132365
Caudal	m3/dia		139622
Caudal	m3/dia		158083
Caudal	m3/dia		139882
Caudal	m3/dia		148349
Caudal	m3/dia		140083
Caudal	m3/dia		153072
Cloruros	mg/L	400	<2,36



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	30
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,692
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
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	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	170817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	18-08-2017	Fecha de Muestreo	17-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	121584		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		121584
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,822
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 3

[illegible]

Muestra 4

[illegible]

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	03-08-2017	Fecha de Muestreo	01-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	146679		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		146679
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	060817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-08-2017	Fecha de Muestreo	06-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143240		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		143240
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	110817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-08-2017	Fecha de Muestreo	11-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	154775		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		154775
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,3

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	140817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-09-2017	Fecha de Muestreo	14-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	145195		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		143240
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	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	180817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	20-09-2017	Fecha de Muestreo	18-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	144029		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		144029
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	210817	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	23-08-2017	Fecha de Muestreo	21-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135443		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		135443
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	7,2
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,7