

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000058571	Fecha de Ingreso al Sistema	20-10-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2021
RUT	79.784.980-4	Fecha Envío	29-10-2021
Empresa	CERMAQ CHILE S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA COIPUE		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi28072	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-09-2021	Fecha de Muestreo	13-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	11:45	Hora Termino de Muestreo	11:45
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	163036,8		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia	259200	158803,2
Caudal	m3/dia	259200	154483,2
Caudal	m3/dia	259200	143424
Caudal	m3/dia	259200	143337,6
Caudal	m3/dia	259200	146966,4
Caudal	m3/dia	259200	143596,8
Caudal	m3/dia	259200	147744
Caudal	m3/dia	259200	141955,2
Caudal	m3/dia	259200	143596,8
Caudal	m3/dia	259200	148608
Caudal	m3/dia	259200	139622,4
Caudal	m3/dia	259200	139795,2
Caudal	m3/dia	259200	152928
Caudal	m3/dia	259200	139795,2
Caudal	m3/dia	259200	139968
Caudal	m3/dia	259200	155001,6
Caudal	m3/dia	259200	146534,4
Caudal	m3/dia	259200	153273,6
Caudal	m3/dia	259200	163036,8
Caudal	m3/dia	259200	144115,2
Caudal	m3/dia	259200	140832
Caudal	m3/dia	259200	154828,8
Caudal	m3/dia	259200	154310,4

Caudal	m3/dia	259200	144028,8
Caudal	m3/dia	259200	152668,8
Caudal	m3/dia	259200	141696
Caudal	m3/dia	259200	157420,8
Caudal	m3/dia	259200	152064
Caudal	m3/dia	259200	156124,8
Caudal	m3/dia	259200	148176
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2



Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi28504	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	15-09-2021	Fecha de Muestreo	14-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	153273,6		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
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	6,7
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	6,8
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	6,9



pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	10,4

[illegible]



pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	10,3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi28506	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	22-09-2021	Fecha de Muestreo	21-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	15:45	Hora Termino de Muestreo	15:45
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	139622,4		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	6,7
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	6,7
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	6,9



pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,1

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	oi28071	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-09-2021	Fecha de Muestreo	12-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	11:26	Hora Termino de Muestreo	10:26
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	163036,8		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,117
Boro	mg/L	0,75	0,044
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4,32
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,595
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sulfato	mg/L	1000	2,71
Temperatura	°C	35	9
Triclorometano	mg/L	0,2	<5

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	oi28500	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	15-09-2021	Fecha de Muestreo	13-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Termino de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	153273,6		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,029
Boro	mg/L	0,75	<0,02
Cloruros	mg/L	400	4,98
DBO5	mgO2/L	35	5,12
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,839
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	15,6
Temperatura	°C	35	8,9
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	oi28501	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	21-09-2021	Fecha de Muestreo	19-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	15:40	Hora Termino de Muestreo	14:40
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	139795,2		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	<0,02
Cloruros	mg/L	400	6,53
DBO5	mgO2/L	35	10,5
Fósforo	mg/L	10	0,512
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	2,81
Temperatura	°C	35	8,8
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	oi28502	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	22-09-2021	Fecha de Muestreo	20-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	16:00	Hora Termino de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Punto 1		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	139622,4		

Notas

SE INGRESA FUERA DE PLAZO EL REPORTE DE AUTOCONTROL RILES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021 DE LA PISCICULTURA COIPUE, POR LOS MOTIVOS DE NO HABER RECIBIDO DENTRO DEL PLAZO DESDE LA ETFA LABORATORIO ADL LOS INFORMES DE ANALISIS DE RILES. LA CAUSAL INFORMADA EN LA CARTA HIDROLAB N° 46 DE 20 OCT.2021: SON CAMBIOS EN SISTEMAS DE MANEJO Y ADMINISTRACION DE LA INFORMACION (traspaso a nueva Plataforma My Lims) Y RECAMBIOS DE PERSONAL EN AREAS OPERACIONALES DEL LABORATORIO DE ANALISIS HIDROLAB, ATRASANDO LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS POR HIDROLAB E IMPIDIENDO EL REPORTE DEL ESTABLECIMIENTO PISCICULTURA COIPUE EN EL PLAZO ESTIPULADO.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	<0,02
Cloruros	mg/L	400	5,63
DBO5	mgO2/L	35	12,3
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,952
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	<5
Temperatura	°C	35	8,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005