

<b>SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE</b>	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  <b>LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE</b>  <b>Crucero 1915, Puerto Montt</b>	NUMERO INFORME	9235
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:41 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Temino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		CIENAGA NORTE E1	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16996	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
	16996				
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	16000	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristina Hernández G.  
 Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue  


Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9235
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:41 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019		

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		CIENAGA NORTE E1	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	CLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16996	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	16000	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

 B.C. Cristina Hernández G. Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue	
---	--

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9236
		NUMERO ACTA MUESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:50 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019		

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO	E2		
COMUNA	CHONCHI		
UNIDAD TECNICA	ACCION SANITARIA – OFICINA CASTRO		
NOMBRE INSPECTOR (ES)	CRISTIAN MONTANARES JARA		
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16997	AGUA CRUDA	---

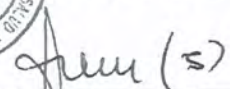
2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS				
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo	
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16997	5400	< 2	< 2	-----	-----
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	700	700	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	700	700	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Catalina Hernández G.  
Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue

Firma:  (s)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGION DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9236
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:50 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

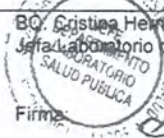
DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E2	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	CLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16997	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16997	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	700	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	700	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

  
 B.O. Cristian Hernández G.  
 Jefe Laboratorio de Salud Pública Llanquihue  
 Firma: *Cristian* (5)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGION DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9237
		NUMERO ACTA VESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:58 HRS
		<b>DATOS RECEPCION EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO	E3		
COMUNA	CHONCHI		
UNIDAD TECNICA	ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO		
NOMBRE INSPECTOR (ES)	CRISTIAN MONTANARES JARA		
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	CLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16998	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16998	5400	< 2	< 2	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	95	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	26	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristóbal Hernández G.  
Laboratorio de Salud Pública Llanquihue

Firma: *[Firma]* (S)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9237
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 10:58 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

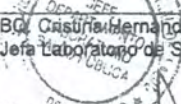
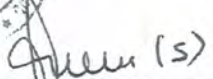
DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E3	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	N° MICROBIOLOGIA	MUESTRA	CLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16998	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	N° MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	5400	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	95	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	26	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

  
 BQ. Cristina Hernández G.  
 Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue  
 Firma:  (s)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9238
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 11:40 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8,4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO


DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO	E4		
COMUNA	CHONCHI		
UNIDAD TECNICA	ACCION SANITARIA – OFICINA CASTRO		
NOMBRE INSPECTOR (ES)	CRISTIAN MONTANARES JARA		
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16999	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
	16999				
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	230	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	230	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

  
 B.C. Cristina Hernández G.  
 Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue  
*(Firma)*

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9238
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 11:40 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8,4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019		

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO


DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E4	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	16999	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua negro	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	16000	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	230	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	230	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

 R.C. Cristina Hernández G. Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue Firma: <i>[Handwritten Signature]</i> (s)
--

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado



SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGION DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>		NUMERO INFORME	9239
			NUMERO ACTA UESTREO	11098
	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 11:22 HRS
			DATOS RECEPCION EN LABORATORIO	
	Crucero 1915, Puerto Montt		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
			Temperatura Recepción	8.4°C
			Fecha Terminó Ensayo Microbiológico	31-12-2019
			Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E5	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17000	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARAMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
	17000	Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	1300	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	79	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	27	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP Bacteriological Analytical Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristina Hernández G.  
Laboratorio de Salud Publica Llanquihue

DEPARTAMENTO  
LABORATORIO  
SALUD PUBLICA  
Firma: *[Firma]* (s)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9239
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 11:22 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Terminación Ensayo Microbiológico	31-12-2019
Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019		

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E5	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	N° MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17000	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	N° MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	1300	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	79	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	27	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristina Hernández G.  
Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue

DEPARTAMENTO  
LABORATORIO  
SALUD PUBLICA  
FINANCA

*Cristina* (s)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9240
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:00 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E10 LAGUNA CAUMIN	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17001	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
	17001				
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	790	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	17	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	11	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BG/ Cristina Hernández G.  
Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue

Firma: 

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9240
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:00 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

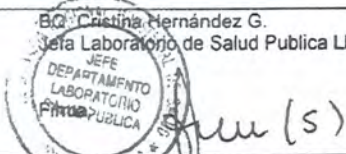
DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E10 LAGUNA CAUMIN	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	CLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17001	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
	17001				
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	790	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	17	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	11	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

 BQ. Cristina Hernández G. Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue
---

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9241
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:45 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO


DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E11 SISTEMA PREDIAL	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17002	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	17002	130	< 2	< 2	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	17002	4.5	< 2	< 2	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	17002	4.5	AUSENCIA	---	Menor o igual a 1000

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

 BQ. Cristina Hernández G. Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue FIRMA: <i>Cristina Hernández G.</i>
---

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9241
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:45 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019		

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

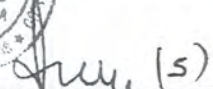
DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E11 SISTEMA PREDIAL	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17002	AGUA CRUDA	---

2.- RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	17002	130	< 2	< 2	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	17002	4.5	< 2	< 2	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	17002	4.5	AUSENCIA	---	Menor o igual a 1000

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristina Hernández G.  
 Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue  
 Firma:  (s)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9242
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:14 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO	E12 LAGUNA CAUMIN		
COMUNA	CHONCHI		
UNIDAD TECNICA	ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO		
NOMBRE INSPECTOR (ES)	CRISTIAN MONTANARES JARA		
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLOR LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17003	AGUA CRUDA	---

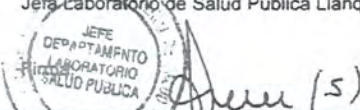
2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
	17003	Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	220	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	110	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	11	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

BQ. Cristina Hernández G.  
Jefa Laboratorio de Salud Publica Llanquihue



Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGIÓN DE LOS LAGOS OFICINA PROVINCIAL LLANQUIHUE	<b>INFORME DE ENSAYO</b>  LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LLANQUIHUE  Crucero 1915, Puerto Montt	NUMERO INFORME	9242
		NUMERO ACTA UESTREO	11098
		Fecha - Hora Muestreo	26-12-2019 12:14 HRS
		<b>DATOS RECEPCIÓN EN LABORATORIO</b>	
		Fecha - Hora Recepción	27-12-2019 10:50 HRS
		Temperatura Recepción	8.4°C
		Fecha Termino Ensayo Microbiológico	31-12-2019
		Fecha Emisión Informe Ensayo	31-12-2019

1.- ANTECEDENTES DEL MUESTREO

DIRECCIÓN PUNTO DE MUESTREO		E12 LAGUNA CAUMIN	
COMUNA		CHONCHI	
UNIDAD TECNICA		ACCION SANITARIA - OFICINA CASTRO	
NOMBRE INSPECTOR (ES)		CRISTIAN MONTANARES JARA	
CLAVE	Nº MICROBIOLOGIA	MUESTRA	COLORO LIBRE RESIDUAL mg/l (medición en terreno)
16.3	17003	AGUA CRUDA	---

2.-RESULTADOS ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	Nº MUESTRA	REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS			
		Agua consumo humano	Agua bebida animales	Agua riego	Agua para recreación c/s contacto directo
	17003				
NMP COLIFORMES TOTALES ger/100 ml	220	< 2	< 2	---	---
NMP COLIFORMES FECALES ger/100 ml	110	< 2	< 2	Menor o igual a 1000	Menor o igual a 1000
NMP ESCHERICHIA COLI ger/100 ml	11	AUSENCIA	---	---	---

METODOLOGIA	Método Numero Más Probable NMP. Bacteriological Analytical. Manual Online. Enero 2001.
NOTA	La determinación de Escherichia coli se realiza en caso de presentarse Coliformes fecales, si el resultado de Coliformes totales y/o fecales es < 2, no hay presencia de Escherichia coli y se informa como ausencia.
NOTA	Los resultados informados sólo representan a las muestras ensayadas.

OBSERVACIONES UNIDAD TECNICA SOLICITANTE

B. Cristina Hernández G.  
Jefa Laboratorio de Salud Pública Llanquihue  
DEPARTAMENTO  
LABORATORIO  
SALUD PUBLICA  
Firma: *Cristina* (S)

Se prohíbe la reproducción parcial o total del presente informe de ensayos sin la aprobación explícita y escrita del Laboratorio.  
Este documento será oficial y válido solo con firma y timbre autorizado