

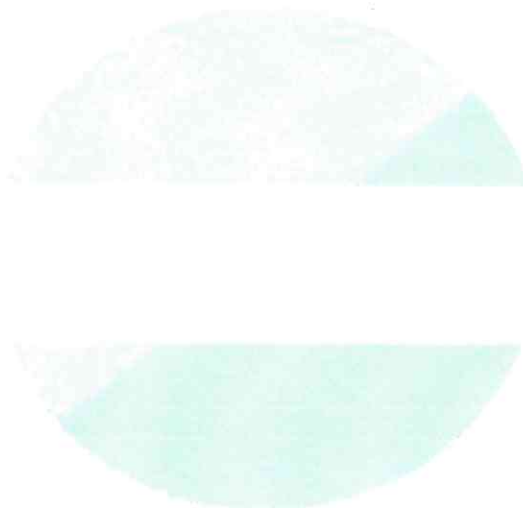
15/06

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

CHUBUT

JUNIO 2022

MONITOREO AMBIENTAL





GRUPO INDUSER S.A.L.

Confiable y Excelente

Requisita 78-Próspero Palazon (9040) - Comodoro Rivadavia

Tel: 0297-514287 - www.induser.com.ar

CADENA DE CUSTODIA 00014359 PPTO N° 73913 CCCR N°

Empresa: Municipalidad de Bada Tilly Código:

Dirección: Fraguata 25 del Mayo 94 C.P.: 9001

Planta o Proyecto: COSTA de Bada Tilly C.U.I.T.: 2099929877

Contacto: Cecilia Rodriguez Teléfono: 287314634

Cliente: Municipalidad de Bada Tilly C.U.I.T.: 2099929877

Contacto: Cecilia Rodriguez Teléfono:

Rótulo	Identificación	Muestreo										Ingreso						
		Precinto	Tipo	Hora Inicio	Hora Final	V	P	T	M	E	F	H	B	VT	Pres.	Parámetros	Prot.N°	
B-2	BADADA 14 T°= 9,9 cond: FR ox= 7,40		Ag sup	08:20	09:40												ITen 2	24322
B-3	BADADA 16 T°= 7,90 cond: FR ox= 7,69		Ag sup	08:50	10:10												ITen 2	24322
B-4	BADADA 18 T°= 7,80 cond: FR ox= 7,68		Ag sup	09:00	10:40												ITen 2	24322

Planillas										Recipientes									
HA	CRQ	PDC	Cant. Total:	Estado:	T (°C):	Cond. sellos:	V	P	H	M	H	24 h	48 h	7 días	15 días	30 días	6 meses		

Planillas										Recepción en Laboratorio									
HA	CRQ	PDC	Cant. Total:	Estado:	T (°C):	Cond. sellos:	V	P	H	M	H	Verificó				Recepcionó			
										Firma: Cecilia Rodriguez									

Observaciones Generales:

CECILIA RODRIGUEZ
DIRECCIÓN MEDIO AMBIENTE
Municipalidad de Bada Tilly

PUNTOS MONITOREADOS Y COORDENADAS:

N° PROTOCOLOS	FECHA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRAS	IDENTIFICACION	LATITUD	LONGITUD
M 349336	15/06/2022	AGUA SUPERFICIAL	LAGUNA	45°55'32.81"S	67°34'11.63"O
M 349334			BAJADA 16	45°55'48.64"S	67°33'2.99"O
M 349335			BAJADA 18	45°55'40.93"S	67°32'59.75"O
M 349333			BAJADA 14	45°55'54.80"S	67°33'5.40"O

FOTO SATELITAL




 Lic. FERNANDO A. GOMEZ
 Director Técnico
 GRUPO INDUSER S.R.L.
 M.P.C.P.Q. 5042

Laboratorio Central: induser@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-11) 4283-4000
 Sede San Juan: administracionsanjuan@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0264) 422-9379/4804
 Sede Salta: coordinacionsalta@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-387) 439-5925
 Sede Neuquén: adminneuquen@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0299) 448-3129
 Sede Chubut: comriv@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0297) 454-8287
 Sede Mendoza: mendoza@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0261) 424-1367
 www.induser.com.ar



PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 349333

Fecha de recepción: 15/06/2022

Fecha de emisión: 27/06/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 15/06/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 14

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	7	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	5.1	SM 9230 C (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	4	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO FARRAN
 CO-DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4626

Página 1 de 1

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser. Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente. La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

FC-7.08-01-01

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 349334

Fecha de recepción: 15/06/2022

Fecha de emisión: 27/06/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 15/06/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 16

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	23	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	2.2	SM 9230 C (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	23	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO FARRAN
 CO-DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4626

Página 1 de 1

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser. Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente. La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



Laboratorio Central: induser@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-11) 4203-4000
 Sede San Juan: administracion@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0264) 422-9379/4004
 Sede Salta: coordinacion@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-387) 439-5925
 Sede Neuquén: admin@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0299) 448-3129
 Sede Chubut: comitiv@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0297) 454-8287
 Sede Mendoza: mendoza@induser.com.ar - Tel/Fax: (54-0261) 424-1367
 www.induser.com.ar



PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 349335

Fecha de recepción: 15/06/2022

Fecha de emisión: 27/06/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 15/06/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 18

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	< 3	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	< 3	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	5.1	SM 9230 C (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	< 3	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

LIC. MARCELO FARFAN
 CO - DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4426

Página 1 de 1

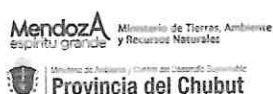
Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



Laboratorio Central: induser@induser.com.ar – Tel: 0810-222-0430
 Sede Salta: salta@induser.com.ar – Tel: (0387) 439-5925
 Sede San Juan: sanjuan@induser.com.ar – Tel: (0264) 422-9375/4804
 Sede Mendoza: mendoza@induser.com.ar – Tel: (0261) 424-1367
 Sede Neuquén: neuquen@induser.com.ar – Tel: (0294) 448-3129
 Sede Chubut: chubut@induser.com.ar – Tel: (0297) 454-8287
 Sede Santa Cruz: santacruz@induser.com.ar – Tel: (0297) 454-8287
www.induser.com.ar



GRUPO INDUSER S.R.L.
 Confiabilidad y Excelencia

Tabla comparativa con la Ley Vigente

DECRETO 1540/16- ANEXO B- ANEXO I – TABLA 5 - PROVINCIA DEL CHUBUT							
CONTAMINANTES	UNIDAD	RESULTADOS			UNIDAD	Contaminante	Niveles guía de calidad de agua dulce, salada, salobre para uso recreativo en contacto primario y secundario
		BAJADA 16 M 349334	BAJADA 18 M 349335	BAJADA 14 M 349333			
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	2.2	5.1	5.1	enterococo/100 ml	Enterococo	*
Bacterias Coliformes Totales		23	<3	15		Coliformes Totales	≤ 1000
Bacterias Coliformes Fecales		23	<3	7		Coliformes Fecales	≤ 250
Huevos de Helmintos	Nº huevos/10l	---	---	---	Nº huevos/10l	Huevos de Helmintos	Sin normar
Escherichia coli	NMP/100 ml	23	<3	4	Escherichia coli/100 ml	Escherichia coli	**

* ≤ 35 Concentración media geométrica, con mínimo de 5 muestras
 ≤ 70 Concentración máxima de una muestra simple

** ≤ 200 Concentración media geométrica, con mínimo de 5 muestras
 ≤ 400 Concentración máxima de una muestra simple

Lic. FERNANDO A.
 Director Tech
 GRUPO INDUSER
 M.P.C. PQ. 501

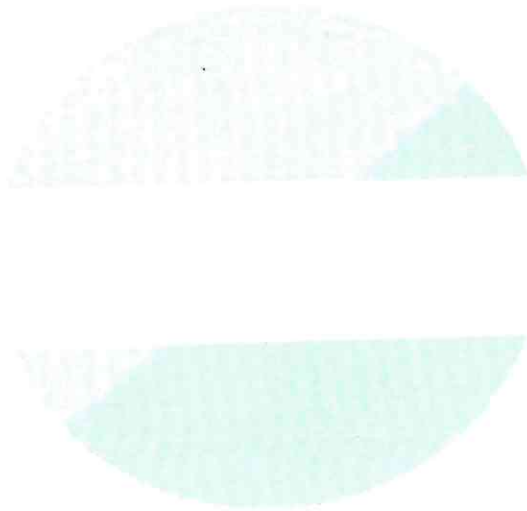
08/07

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

CHUBUT

JULIO 2022

MONITOREO AMBIENTAL





Reconquista 78 - Próximo Palazzo (9000) - Comodoro Rivadavia
 Tel: 0297-454237 - www.induser.com.ar

CADENA DE CUSTODIA 00014398
 PPTO N° 73913 (*)
 CC CR N°

Empresa: **Municipalidad de BADA TILLY**
 Dirección: **FRAGATA 25 de MAYO 944**
 Planta o Proyecto: **CESTA de BADA TILLY**
 Contacto: **Cecilia Rodriguez**
 Cliente: **Municipalidad de BADA TILLY**
 Contacto: **Cecilia Rodriguez**

CP: **9001**
 C.U.I.T.: **30999298777**
 Teléfono: **3873414531**
 C.U.I.T.: **30999798777**
 Teléfono: **3873414531**

Rótulo	Identificación	Muestreo	Precinto	Tipo	Hora		Recipientes							VT	Pres.	Parámetros	Prot. N°
					Inicio	Final	V	P	T	M	E	F	H				
B-1	BAJADA 16	PH=7,81 T°=7,3° cond=32,4ms ox:10,59mg/l		Ag sup	9:30	9:50											350752
B-2	BAJADA 18	PH=7,72 T°=7,30 cond=33,5ms ox:10,34mg/l		✓	10:00	10:20								✓	Item 2	350753	
B-3	BAJADA 19	PH=7,68 T°=7,40 cond=32,8ms ox:11,64mg/l		✓	10:30	11:00								✓	2	350754	

Planillas	Recipientes							Tiempo de Almacenaje									
	CRQ	PDC	Cant. Total	Estado	T (°C)	Cond. sellos	V	P	T	M	H	24 h	48 h	7 días	15 días	28 días	6 meses
Planillas			6	B	B	B											
Planillas																	
Planillas																	

Observaciones Generales: **(*) corresponde al presupuesto 44248**

Verificó: **Ramón Hainstarca** Firma: **Ramón Hainstarca** Fecha/Hora: **8/7/22**

Recepcionó: **Nora Kraon** Firma: **Nora Kraon** Fecha/Hora: **8/7/22**

CECILIA RODRIGUEZ
 DIRECCIÓN MEDIO AMBIENTE
 Municipalidad de Bada Tilly

PUNTOS MONITOREADOS Y COORDENADAS:

N° PROTOCOLOS	FECHA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRAS	IDENTIFICACION	LATITUD	LONGITUD
M 350751	08/07/2022	AGUA SUPERFICIAL	LAGUNA	45°55'32.81"S	67°34'11.63"O
M 350752			BAJADA 16	45°55'48.64"S	67°33'2.99"O
M 350753			BAJADA 18	45°55'40.93"S	67°32'59.75"O
M 350754			BAJADA 14	45°55'54.80"S	67°33'5.40"O

FOTO SATELITAL




 Lic. FERNANDO A. GOMEZ
 Director Técnico
 GRUPO INDUSER S.R.L.
 M.P.C. P.Q. 5042

PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 350754

Fecha de recepción: 08/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 08/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 14

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	240	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	240	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	16	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	43	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO FARIAN
 CO-DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4426

Página 1 de 1

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P 1832 - Lomas de Zamora (Bs. As.)

FC-7.08-01-01

Rev: 4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



PROCOLO DE ANÁLISIS M 350752

Fecha de recepción: 08/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 08/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 16

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	43	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	43	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	23	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

LIC. MARCELO FARRAN
CO - DIRECTOR TÉCNICO
Grupo Induser S.R.L.
M.P. 4628

Página 1 de 1

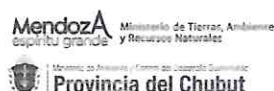
Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

FC-7.08-01-01

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P 1832 - Lomas de Zamora (Bs. As.)

Rev: 4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 350753

Fecha de recepción: 08/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 08/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 18

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	> 23	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	7	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO TARRAN
 CO-DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4626

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.



Tabla comparativa con la Ley Vigente

DECRETO 1540/16- ANEXO B- ANEXO I – TABLA 5 - PROVINCIA DEL CHUBUT							
CONTAMINANTES	UNIDAD	RESULTADOS			UNIDAD	Contaminante	Niveles guía de calidad de agua dulce, salada, salobre para uso recreativo en contacto primario y secundario
		BAJADA 16 M 350752	BAJADA 18 M 350753	BAJADA 14 M 350754			
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	23	>23	16	enterococo/100 ml	Enterococo	*
Bacterias Coliformes Totales		43	15	240		Coliformes Totales	≤ 1000
Bacterias Coliformes Fecales		43	15	240		Coliformes Fecales	≤ 250
Huevos de Helmintos	Nº huevos/10l	---	---	---	Nº huevos/10l	Huevos de Helmintos	Sin normar
Escherichia coli	NMP/100 ml	15	7	43	Escherichia coli/100 ml	Escherichia coli	**

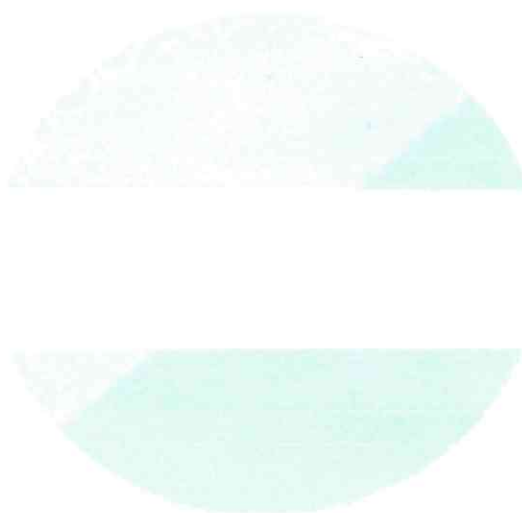
12/07

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

CHUBUT

JULIO 2022

MONITOREO AMBIENTAL



PUNTOS MONITOREADOS Y COORDENADAS:

Nº PROTOCOLOS	FECHA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRAS	IDENTIFICACION	LATITUD	LONGITUD
M 350874	12/07/2022	AGUA SUPERFICIAL	LAGUNA	45°55'32.81"S	67°34'11.63"O
M 350871			BAJADA 16	45°55'48.64"S	67°33'2.99"O
M 350872			BAJADA 18	45°55'40.93"S	67°32'59.75"O
M 350873			BAJADA 14	45°55'54.80"S	67°33'5.40"O

FOTO SATELITAL





Confiable y Excelente
 Reconquista 78-Frío Páez Palazoa (9000) - Comodoro Rivadavia
 Tel: 0297-542287 - www.induser.com.ar

CADENA DE CUSTODIA 00014401

PPTO N° 34238
 CC CR N°
 Código:

Empresa: *Municipalidad de Rada Tilly*
 Dirección: *Frío Páez 125 de Mayo 94*
 Planta o Proyecto:
 Contacto: *Cecilia Rodríguez*
 Cliente: *Municipalidad de Rada Tilly*
 Contacto: *Cecilia Rodríguez*

CP: *9201*
 C.U.I.T.: *20123290111*
 Teléfono: *20123290111*
 C.U.I.T.: *20123290111*
 Teléfono: *20123290111*

Rotulo	Identificación	Precinto	Tipo	Hora		Recipientes							VT	Pres.	Parámetros	Prot.N°		
				Inicio	Final	V	P	T	M	E	F	H					B	
R-1	<i>Bejate 16</i>		<i>A. Sup</i>	<i>12/2/2014</i>														
R-2	<i>Bejate 18</i>		<i>A. Sup</i>	<i>10/4/2014</i>														
R-3	<i>Bejate 14</i>		<i>A. Sup</i>	<i>10/10/2014</i>														

Plamillas		Recipientes		Tiempo de Almacenaje											
HA	CRQ	PDC	T (°C)	Estado	Cant. Total	Cond. sellos	V	P	H	24 h	48 h	7 dias	15 dias	28 dias	6 meses
				<i>6</i>	<i>13</i>										

Plamillas		Recipientes		Biancos		Verificación	
HA	CRQ	PDC	T (°C)	Estado	Cant. Total	Cond. sellos	Firma
							<i>GATICA</i>

Plamillas		Recipientes		Biancos		Recepción en Laboratorio	
HA	CRQ	PDC	T (°C)	Estado	Cant. Total	Cond. sellos	Firma
							<i>VILLEGAS</i>

Observaciones Generales:

CECILIA RODRIGUEZ
 DIRECCION MEDIO AMBIENTE
 Municipalidad de Rada Tilly

PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 350871

Fecha de recepción: 12/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 12/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 16

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	43	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	43	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	23	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	9	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO FARRAN
 CO - DIRECTOR TECNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4020

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

PROCOLO DE ANÁLISIS M 350872

Fecha de recepción: 12/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 12/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 18

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	15	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	12	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	9	SM 9221 B/F (#)

LIC. MARCELO FARRÁN
CC - DIRECTOR TÉCNICO
Grupo Induser S.R.L.
M.P. 4826

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Página 1 de 1

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

PROTOCOLO DE ANÁLISIS M 350873

Fecha de recepción: 12/07/2022

Fecha de emisión: 28/07/2022

Cliente: Municipalidad de Rada Tilly
Dirección Fiscal: Fragata 25 de Mayo 94 Localidad: Rada Tilly (Chubut)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA MUESTREO 12/07/2022

Dirección: FRAGATA 25 DE MAYO 94
Planta / Proyecto: COSTA DE RADA TILLY
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: GRUPO INDUSER SRL

Resultados

Muestra: BAJADA 14

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	93	SM 9221 B/C (#)
Bacterias Coliformes Fecales	NMP/100 ml	93	SM 9221 B/C/E (#)
Enterococcus fecales	NMP/100 ml	16	SM 9230 B (#)
Escherichia Coli	NMP/100 ml	21	SM 9221 B/F (#)

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Lic. MARCELO FARRAN
 CO-DIRECTOR TÉCNICO
 Grupo Induser S.R.L.
 M.P. 4626

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Tabla comparativa con la Ley Vigente

CONTAMINANTES	UNIDAD	DECRETO 1540/16- ANEXO B- ANEXO I- TABLA 5 - PROVINCIA DEL CHUBUT					
		RESULTADOS			UNIDAD	Contaminante	Niveles guía de calidad de agua dulce, salada, salobre para uso recreativo en contacto primario y secundario
		BAJADA 16 M 350871	BAJADA 18 M 350872	BAJADA 14 M 350873			
Enterococcus fecales		23	12	16		Enterococo	*
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	43	15	93	enterococo/100 ml	Coliformes Totales	≤ 1000
Bacterias Coliformes Fecales		43	15	93		Coliformes Fecales	≤ 250
Huevos de Helmintos	Nº huevos/10l	---	---	---	Nº huevos/10l	Huevos de Helmintos	Sin normar
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	9	21	Escherichia coli/100 ml	Escherichia coli	**

* ≤ 35 Concentración media geométrica, con mínimo de 5 muestras
 ≤ 70 Concentración máxima de una muestra simple

** ≤ 200 Concentración media geométrica, con mínimo de 5 muestras
 ≤ 400 Concentración máxima de una muestra simple