

INFORME DE RESULTADOS

Protocolo N°: 4172

Fecha de ingreso: 21 de Febrero de 2022

Empresa: Dirección de Obras y Servicios
Sanitarios Municipalidad de Pergamino

Muestra: Barrio 9 de Julio

Ubicación: Francia 620 - Pergamino, Buenos Aires.

Análisis solicitado: Físicoquímico/Microbiológico

Marco Legal: Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Equipos utilizados	Marca	Modelo	N° Serie
Autoclave	BIOTEC	-	-
Balanza Analítica	PCE	ABZ100C	IB010616
Baño Termostático	TECNODALVO	TDK/2	-
Conductímetro	HACH	SensION5	50300014009
Electrodo de pH	HANNA	HI11310	035663
Espectrofotómetro UV-Vis	PERSEE	T7DS	QC103
Estufa de Cultivo/Germinación	TECNODALVO	TDC-G/D30 DIGITAL	-
Estufa de Secado/Esterilización	TECNODALVO	TDE30	-

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11.820
Recuento de Bacterias Heterotróficas Mesófilas	SM 9215 B	<10	UFC/ml	: < 100 ¹
Bacterias Coliformes Totales	SM 9221 B	<1,1	NMP/100 ml	: ≤ 2,2
Escherichia Coli	SM 9223	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia
Pseudomona Aeruginosa	SM 9213 F	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia

¹ En el caso de que el resultado supere los 100 UFC/ml y se cumplan el resto de los parámetros indicados solo se deberá exigir la higienización reservorio y un nuevo examen Bacteriológico.

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

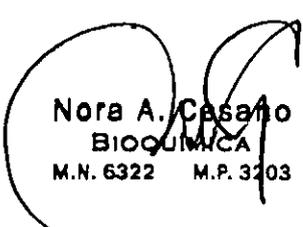
Nora A. Cesano
BIOTECNICA
M.N. 6322 M.P. 3203

Larrea N°612 | Pergamino | Buenos Aires | Argentina
(02477) 410440 / 15558669
jhelguero@hotmail.com
www.jmhconsultora.com.ar

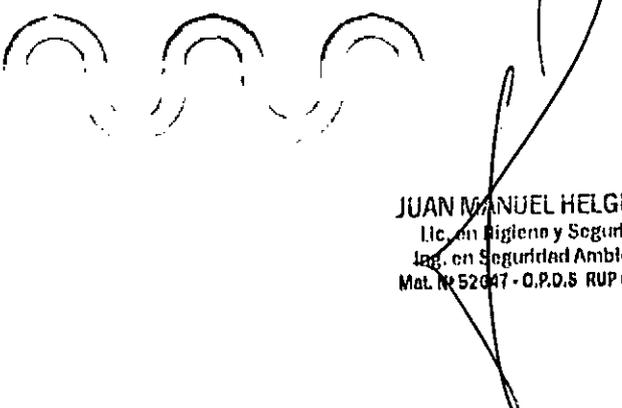
JUAN MANUEL HELGUERO
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 82687 - O.P.D.S RUP 000377

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11.820
Arsénico (As)	SM 3500-As C	0,03	mg/l	máx.: 0,05
Nitrato (NO ₃ ⁻)	SM 4500- NO ₃ ⁻ B	45	mg/l	máx.: 50

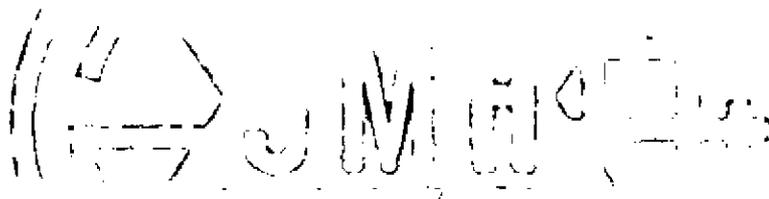
CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones para agua potable de la Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.



Nora A. Casero
BIOQUÍMICA
M.N. 6322 M.P. 3203



JUAN MANUEL HELGUERO
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 52047 - C.P.D.S RUP 000377



INFORME DE RESULTADOS

Protocolo N°: 4173

Fecha de ingreso: 21 de Febrero de 2022

Empresa: Dirección de Obras y Servicios Sanitarios Municipalidad de Pergamino

Muestra: Barrio Kennedy

Ubicación: Francia 620 - Pergamino, Buenos Aires.

Análisis solicitado: Físicoquímico/Microbiológico

Marco Legal: Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Equipos utilizados	Marca	Modelo	N° Serie
Autoclave	BIOTEC	-	-
Balanza Analítica	PCE	ABZ100C	IB010616
Baño Termostático	TECNODALVO	TDK/2	-
Conductímetro	HACH	SensION5	50300014009
Electrodo de pH	HANNA	HI11310	035663
Espectrofotómetro UV-Vis	PERSEE	T7DS	QC103
Estufa de Cultivo/Germinación	TECNODALVO	TDC-G/D30 DIGITAL	-
Estufa de Secado/Esterilización	TECNODALVO	TDE30	-

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11.820
Recuento de Bacterias Heterotróficas Mesófilas	SM 9215 B	<10	UFC/ml	: < 100 ¹
Bacterias Coliformes Totales	SM 9221 B	<1,1	NMP/100 ml	: ≤ 2,2
Escherichia Coli	SM 9223	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia
Pseudomona Aeruginosa	SM 9213 F	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia

¹ En el caso de que el resultado supere los 100 UFC/ml y se cumplan el resto de los parámetros indicados solo se deberá exigir la higienización reservorio y un nuevo examen Bacteriológico.

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Nora A. Gesano

BIOTECNICA
M.N. 6322 M.P. 3203

Larrea N°612 | Pergamino | Buenos Aires | Argentina
(02477) 410440 / 15558669
jhelguero@hotmail.com
www.jmhconsultora.com.ar

JUAN MANUEL HELGUERO
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 52647 - O.P.D.S RUP 000377

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11.820
Arsénico (As)	SM 3500-As C	0,04	mg/l	máx.: 0,05
Nitrato (NO ₃ ⁻)	SM 4500- NO ₃ ⁻ B	40	mg/l	máx.: 50

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones para agua potable de la Ley N° 11.820. Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Nora A. Cesano
Bioquímica
M.N. 6322 M.P. 8203

JUAN MANUEL HELGUERO
Ing. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 52847 - B.P.S. RSP 000377

INFORME DE RESULTADOS

Protocolo N°: 4193

Fecha de ingreso: 2 de marzo de 2022

Empresa: Dirección de Obras y Servicios
Sanitarios Municipalidad de Pergamino

Muestra: C. Duarte e Yirigoyen

Ubicación: Francia 620 – Pergamino, Buenos Aires.

Análisis solicitado: Físicoquímico/Microbiológico

Marco Legal: Ley Nro. 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Equipos utilizados	Marca	Modelo	N° Serie
Autoclave	BIOTEC	-	-
Balanza Analítica	PCE	ABZ100C	IB010616
Baño Termostático	TECNODALVO	TDK/2	-
Conductímetro	HACH	SensION5	50300014009
Electrodo de pH	HANNA	HI11310	035663
Espectrofotómetro UV-Vis	PERSEÉ	T7DS	QC103
Estufa de Cultivo/Germinación	TECNODALVO	TDC-G/D30 DIGITAL	-

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11820
Bacterias Heterotróficas	SM 9215 B	< 10	UFC/ml	: < 100 ¹
Coliformes Totales	SM 9221 B	< 1,1	NMP/100 ml	: ≤ 2,2
Escherichia Coli	SM 9223	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia
Pseudomona Aeruginosa	SM 9213 F	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia

¹ En el caso de que el resultado supere los 100 UFC/ml y se cumplan el resto de los parámetros indicados solo se deberá exigir la higienización reservorio y un nuevo examen Bacteriológico.

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

JUAN MANUEL HELGUERO
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 52047 - O.P.D.S RUP 000377

Nora A. Cesario
BIOQUÍMICA
M.N. 6322 M.P. 3208

Larrea N°612 | Pergamino | Buenos Aires | Argentina
(02477) 410440 / 15558669
jhelguero@hotmail.com
www.jmhconsultora.com.ar

Hoja 1 de 2 Protocolo 4193

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11820
Arsénico (As)	SM 3500-As C	0,03	mg/l	máx.: 0,05
Nitrato (NO ₃ ⁻)	SM 4500- NO ₃ ⁻ B	45	mg/l	máx.: 50,0

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Nora A. Cesano
BIOQUÍMICA
M.N. 6322 M.P. 3203

JUAN MANUEL HELGUERO
Lib. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 99447 - B.A.B.8 NUP 889377

JMH CONSULTORA

INFORME DE RESULTADOS

Protocolo N°: 4194

Fecha de ingreso: 2 de marzo de 2022

Empresa: Dirección de Obras y Servicios Sanitarios Municipalidad de Pergamino

Muestra: Mosconi y M. Gandhi

Ubicación: Francia 620 – Pergamino, Buenos Aires.

Análisis solicitado: Físicoquímico/Microbiológico

Marco Legal: Ley Nro. 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Equipos utilizados	Marca	Modelo	N° Serie
Autoclave	BIOTEC	-	-
Balanza Analítica	PCE	ABZ100C	IB010616
Baño Termostático	TECNODALVO	TDK/2	-
Conductímetro	HACH	SensION5	50300014009
Electrodo de pH	HANNA	HI11310	035663
Espectrofotómetro UV-Vis	PERSEÉ	T7DS	QC103
Estufa de Cultivo/Germinación	TECNODALVO	TDC-G/D30 DIGITAL	-

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11820
Bacterias Heterotróficas	SM 9215 B	89	UFC/ml	: < 100 ¹
Coliformes Totales	SM-9221 B	< 1,1	NMP/100 ml	: ≤ 2,2
Escherichia Coli	SM 9223	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia
Pseudomona Aeruginosa	SM 9213 F	Ausencia	A-P/100 ml	: Ausencia

¹ En el caso de que el resultado supere los 100 UFC/ml y se cumplan el resto de los parámetros indicados solo se deberá exigir la higienización reservorio y un nuevo examen Bacteriológico.

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

JUAN MANUEL HELGUERA
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat. N° 52047 - O.P.D.S. RUP 000.11

Nora A. Casano
BIOQUÍMICA
M.N. 6322 M.P. 3203

Larrea N°612 | Pergamino | Buenos Aires | Argentina
(02477) 410440 / 15558669
jhelguero@hotmail.com
www.jmhconsultora.com.ar

Hoja 1 de 2 Protocolo 4194

Parámetro	Método	Resultado	Unidad	Ley 11820
Arsénico (As)	SM 3500-As C	0,02	mg/l	máx.: 0,05
Nitrato (NO ₃ ⁻)	SM 4500- NO ₃ ⁻ B	34	mg/l	máx.: 50,0

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones bacteriológicas para agua potable de la Ley 11820 Prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Nora A. Cesano
BIOQUÍMICA
M.N. 6322 M.P. 3203

JUAN MANUEL HELGUERO
Ing. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Mat: N° 53627 - O.P.D.S RUP 00037

Laboratorio