

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Calle 19 N° 523 (Camuzzi)

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111968

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 11:45 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9961

Análisis Microbiológico

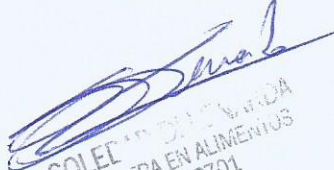
Bacterias mesófilas (37 °C)	4 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of water and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
INGENIERA EN ALIMENTOS
M.J. 53701

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A., Aguas de la Ciudad.

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Calle 19 N° 523 (Camuzzi)

Muestra: Agua de red , Precinto 111976

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 29/03/2022 hora: 11:45 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9962

Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	950	uS/cm
pH	7.04	unidades de pH
Sólidos totales	450	mg/L.
Calcio	20	mg/L.
Magnesio	15	mg/L.
Alcalinidad	335	mg/L. CaCo3
Dureza	170	mg/L. CaCo3
Cloruros	92	mg/L.
Sulfatos	49	mg/L.
Nitratos	16	mg/L.
Nitritos	Menor a 0,10	mg/L.

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable, Capítulo XII, Art. 982 (Resolución SCS y SAByDR N° 22/2021) y la Ley 11820

Anexo A

Todas las metodologías utilizadas son las indicadas en:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA, WPCF)



SOLEDAD DI LENARDA
 INGENIERA EN ALIMENTOS
 N.º 53701



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-919

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/03/2022
Condiciones de ingreso:	Refrigerada		

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra:	29/03/2022
Rotulada como: Punto de muestreo 19 N° 523 – N° precinto 111957 – Hora 11:45		
Fecha de inicio del análisis: 29/03/2022	Fecha de finalización del análisis:	05/04/2022

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,025 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	1,0 mg/l	Ley 11820* 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	177 mg/l	Ley 11820* 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

* Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires

Declaración de conformidad: los parámetros analizados **CUMPLEN** con los límites establecidos para Agua para consumo humano según lo establecido en la Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Observaciones: ---

- La presente muestra no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- Toda información surgida a partir del análisis de la muestra es de carácter confidencial entre el Cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, salvo consentimiento del Cliente. Cualquier otra información es considerada información del propietario y es de carácter confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

Fecha de impresión: 05/04/2022

FIN DEL INFORME.



Ing. Débora S. Bellonio
Ingeniera Química
Mat. Prov. 54.324

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Calle 39 N°1043

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111981

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 10:45 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Résultados:

Análisis N° 9963

Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (37 °C)	3 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
-ERA EN ALIMENTOS
11/03/2022

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Chacabuco N°716

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111945

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 12:10 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9964

Análisis Microbiológico


Bacterias mesófilas (37 °C)	6 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
INGENIERA EN ALIMENTOS
2022-03-29

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Calle 9 entre 114 y 116 C#31

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111918

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fécha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 12:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9965

Análisis Microbiológico

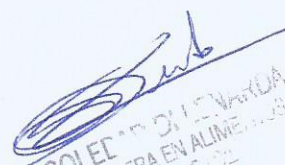
Bacterias mesófilas (37 °C)	2 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDAD DI LENARDA
INGENIERA EN ALIMENTOS
11/03/02

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 1

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111978

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 10:00 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9966

Análisis Microbiológico


Bacterias mesófilas (37 °C)	2 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
TA EN ALIMENTOS

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 3

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111921

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 10:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Résultados:

Análisis N° 9967

Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (37 °C)	3 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
29 EN ALIMENTOS
2022

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A., Aguas de la Ciudad.

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 3

Muestra: Agua cruda , Precinto 111928

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra 29/03/2022 hora: 10:30 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9968

Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	870	uS/cm
pH	7,26	unidades de pH
Sólidos totales	430	mg/L.
Calcio	20	mg/L.
Magnesio	13	mg/L.
Alcalinidad	325	mg/L. CaCo3
Dureza	155	mg/L. CaCo3
Cloruros	95	mg/L.
Sulfatos	49	mg/L.
Nitratos	17	mg/L.
Nitritos	Menor a 0,10	mg/L.

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable, Capítulo XII, Art. 982 (.Resolución SCS y SAByDR N° 22/2021) y la Ley 11820

Anexo A

Todas las metodologías utilizadas son las indicadas en:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA, WPCF)


SOLEDA D. LENARDA
INGENIERA EN ALIMENTOS
Mat. 53701

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 10

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111958

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 11:00 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9969

Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (37 °C)	6 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA DILENARDA
INGENIERA EN ALIMENTOS
MAT. 53701

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 11

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111909

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 29/03/2022 hora: 11:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9970

Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (37 °C)	4 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable. (Capítulo XII, art. 982). Resolución SCS Y SAB Y DR N°22/2021 y la Ley 11820 Anexo A Tabla I.

APHA: Standard Methods for the Examination of wáter and wastewater, American Public Health Association 23RD Edition.

*LA MUESTRA FUE RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PERFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA


SOLEDA D. DI LENARDA
LABORATORIO DE ALIMENTOS Y AGUA
05/04/2022

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A., Aguas de la Ciudad.

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo N° 2

Muestra: Agua cruda , Precinto 111959

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 29/03/2022 hora: 9:40 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 29/03/2022 hora: 17:00

Fecha de entrega de resultados: 05/04/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9971

Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	910	uS/cm
pH	7,39	unidades de pH
Sólidos totales	410	mg/L.
Calcio	52	mg/L.
Magnesio	4	mg/L.
Alcalinidad	280	mg/L. CaCo3
Dureza	160	mg/L. CaCo3
Cloruros	85	mg/L.
Sulfatos	48	mg/L.
Nitratos	20	mg/L.
Nitritos	Menor a 0,10	mg/L.

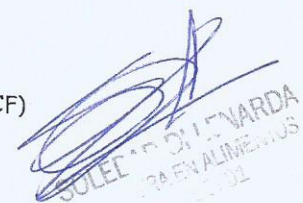
Conclusión:

Los parámetros analizados **cumplen** con lo establecido por el Código Alimentario Argentino para agua potable, Capítulo XII, Art. 982 (.Resolución SCS y SAByDR N° 22/2021) y la Ley 11820

Anexo A

Todas las metodologías utilizadas son las indicadas en:

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA, WPCF)


SOLEDAD DI LENARDA
INGENIERA DE ALIMENTOS



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-920

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/03/2022
Condiciones de ingreso:	Refrigerada		

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra:	29/03/2022
Rotulada como: Punto de muestreo Pozo 2 – N° precinto 111951 – Hora 09:40		
Fecha de inicio del análisis: 29/03/2022	Fecha de finalización del análisis:	05/04/2022

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,027 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	0,91 mg/l	Ley 11820* Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	179 mg/l	Ley 11820* Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

* Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires

Declaración de conformidad: los parámetros analizados **CUMPLEN** con los límites establecidos para Agua para consumo humano según lo establecido en la Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Observaciones: ---

- La presente muestra no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- Toda información surgida a partir del análisis de la muestra es de carácter confidencial entre el Cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, salvo consentimiento del Cliente. Cualquier otra información es considerada información del propietario y es de carácter confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

Fecha de impresión: 05/04/2022

FIN DEL INFORME.



Ing. Débora S. Bellonio
Ingeniera Química
Mat. Prov. 54.324



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-921

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/03/2022
Condiciones de ingreso:	Refrigerada		

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra:	29/03/2022
Rotulada como: Punto de muestreo Pozo 3 – Nº precinto 111942 – Hora 10:30		
Fecha de inicio del análisis: 29/03/2022	Fecha de finalización del análisis:	05/04/2022

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,031 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	1,3 mg/l	Ley 11820* Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	143 mg/l	Ley 11820* Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

* Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires

Declaración de conformidad: los parámetros analizados **CUMPLEN** con los límites establecidos para Agua para consumo humano según lo establecido en la Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires.

Observaciones: ---

- La presente muestra no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- Toda información surgida a partir del análisis de la muestra es de carácter confidencial entre el Cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, salvo consentimiento del Cliente. Cualquier otra información es considerada información del propietario y es de carácter confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

Fecha de impresión: 05/04/2022

FIN DEL INFORME.


Ing. Débora S. Bellonio
Ingeniera Química
Mat. Prov. 54.324