

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Bo. Plan Federal I, Casa N°39

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111922

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 10:25 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9858

Análisis Microbiológico

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 8 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
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: Bo. Plan Federal I, Casa n° 39 Precinto 111931

Muestra: Agua de red

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 22/02/2022 hora: 10:25 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9859

Análisis Fisicoquímico

| | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| Color (Pt-Co) | Menor a 5 | Escala (Pt-Co) |
| Turbiedad (NTU) | Menor a 1 | NTU |
| Conductividad | 1060 | * uS/cm |
| pH | 8,19 | unidades de pH |
| Sólidos totales | 520 | mg/L. |
| Calcio | 24 | mg/L. |
| Magnesio | 12 | mg/L. |
| Alcalinidad | 225 | mg/L. CaCo3 |
| Dureza | 155 | mg/L. CaCo3 |
| Cloruros | 109 | mg/L. |
| Sulfatos | 47 | mg/L. |
| Nitratos | 10 | mg/L. |
| Nitritos | Menor a 0,10 | mg/L. |

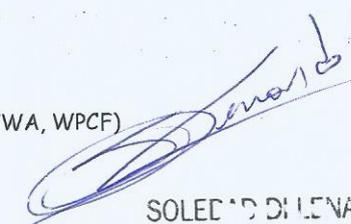
Conclusión:

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
M.º 53701



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA 839

DATOS DEL CLIENTE

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Cliente / Empresa | OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M. | |
| Dirección | Av. G. Chaves N.º 430 Balcarce | |
| Tipo de muestra | Agua | Fecha de ingreso: 23/02/2022 |
| Condiciones de ingreso: Refrigerada y precintada | | |

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

| | |
|--|---|
| Tipo de muestra: Agua de red | Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 |
| Rotulada como: Plan Balcarce I Calle N.º 39 (Hora: 10:25 - Precintos: 111939) | |
| Fecha de inicio del análisis: 23/02/2022 | Fecha de finalización del análisis: 14/03/2022 |

RESULTADOS

| Determinación | Resultado | Límites máximos permitidos según Ley Provincial 11820 | Método |
|-----------------------|------------------------|---|------------------------------------|
| Arsénico | 0,026 mg/l | Máx. 0,05 mg/L | EPA 7062 (SW 846 - CH 3.3) |
| Fluoruro Total | 0,6 mg/l | Máx. 1,5 mg/L | SM 4110 B - SM 20 TH ED |
| Sodio | 225 ± 25,2 mg/l | Máx. 200 mg/L | EPA 7770 (SW 846 - CH 3.3) |

* Incertidumbre de la metodología empleada en el laboratorio: 11,5%

- 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: 14/03/2022

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: Av.Centenario N° 1275

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111980

Rèsponsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 11:10 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9860

Análisis Microbiológico

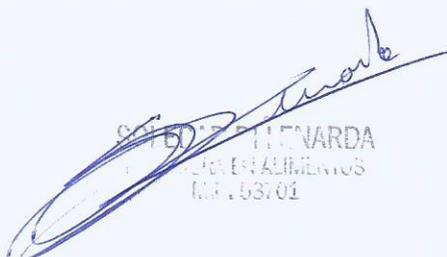
| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 9 UFC/ml | APHA 9215 (B) |
| Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs) | Menor a 1,1 NMP/100 ml | APHA 9221 (B) |
| Escherichia coli | Ausencia en 100 ml | APHA 9221 (C Y F) |
| Pseudomona aeruginosa | Ausencia en 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
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: 11 N° 382 entre 10 y 8

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111973

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 13:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9861

Análisis Microbiológico

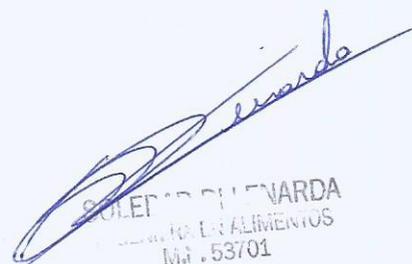
| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 17 UFC/ml | APHA 9215 (B) |
| Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs) | Menor a 1,1 NMP/100 ml | APHA 9221 (B) |
| Escherichia coli | Ausencia en 100 ml | APHA 9221 (C Y F) |
| Pseudomona aeruginosa | Ausencia 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
LABORATORIO DE ALIMENTOS
M.º 53701

INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: 15 bis N° 130 esq. 114

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111924

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 13:45 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9862

Análisis Microbiológico

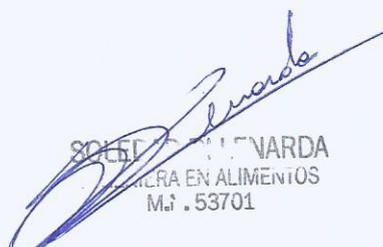
| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 13 UFC/ml | APHA 9215 (B) |
| Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs) | Menor a 1,1 NMP/100 ml | APHA 9221 (B) |
| Escherichia coli | Ausencia en 100 ml | APHA 9221 (C Y F) |
| Pseudomona aeruginosa | Ausencia 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
M.N. 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° 5

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111960

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 9:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9863

Análisis Microbiológico

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 12 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
M.N. 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° 15

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111970

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 11:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9864

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


SOLEDAD DI LENARDA
LABORATORIO DE ALIMENTOS Y AGUA
MAT. N° 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° 16

Muestra: Agua cruda , Precinto N°: 111984

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 22/02/2022 hora: 11:00 hs

Fecha de recepción de la muestra: 22/02/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 02/03/2022 hora: 8:00

Resultados:

Análisis N° 9865

Análisis Microbiológico

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Bacterias mesófilas (37 °C) | 1 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
M.N. 53701