

## INFORME DE LABORATORIO

Cliente: Osebal S.A, Aguas de la Ciudad

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: Pozo 5

Muestra: Agua de pozo , Precinto N°: 111561

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 9:20 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10152**

### Análisis Microbiológico


Bacterias mesófilas ( 37 °C)	20 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
QUIMIERA 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 5

Muestra: Agua cruda , Precinto 111539

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 30/05/2022 hora: 9:20 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10153**

### Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	1040	uS/cm
pH	7.65	unidades de pH
Sólidos totales	520	mg/L.
Calcio	14	mg/L.
Magnesio	17	mg/L.
Alcalinidad	505	mg/L. CaCo3
Dureza	175	mg/L. CaCo3
Cloruros	105	mg/L.
Sulfatos	53	mg/L.
Nitratos	35	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*  
**SOLEDAD DI LENARDA**  
LABORATORIO DE ALIMENTOS  
M.º 53701



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1131

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/05/2022
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra:	30/05/2022
Rotulada como: Pozo 5 Precinto Nº 111519		
Fecha de inicio del análisis: 30/05/2022	Fecha de finalización del análisis:	06/06/2022

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,010 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	1,6 mg/l	Ley 11820 Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	244 ± 28,1 mg/l	Ley 11820 Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

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

\* 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:** ---

**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: 06/06/2022

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: Pozo 11

Muestra: Agua cruda . , Precinto 111581

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 30/05/2022 hora: 10:00 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10154**

### Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	820	uS/cm
pH	7.68	unidades de pH
Sólidos totales	410	mg/L.
Calcio	20	mg/L.
Magnesio	15	mg/L.
Alcalinidad	450	mg/L. CaCo3
Dureza	155	mg/L. CaCo3
Cloruros	75	mg/L.
Sulfatos	48	mg/L.
Nitratos	21	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*  
**SOLEDAD DI LENARDA**  
INGENIERA EN ALIMENTOS  
M.º 53701



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1132-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso: 30/05/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra: 30/05/2022		
Rotulada como: Pozo 11 Precinto Nº 111514			
Fecha de inicio del análisis: 30/05/2022	Fecha de finalización del análisis: 06/06/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,026 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	0,76 mg/l	Ley 11820 Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	175 mg/l	Ley 11820 Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

N.E.: no específica.

\* 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: 06/06/2022

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: Pozo 13

Muestra: Agua de pozo , Precinto N°: 111572

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 9:05 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10155**

### Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas ( 37 °C)	10 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
INGENIERA EN 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: Pozo 15

Muestra: Agua de pozo , Precinto N°: 111530

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 10:40 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

Análisis N° 10156

### Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (.37 °C)	40 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 23<sup>RD</sup> 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: Pozo 15.

Muestra: Agua cruda , Precinto 111537

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra 30/05/2022 hora: 10:40 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00.

### Resultados:

**Análisis N° 10157**

### Análisis Físicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	930	uS/cm
pH	7.71	unidades de pH
Sólidos totales	460	mg/L.
Calcio	24	mg/L.
Magnesio	12	mg/L.
Alcalinidad	450	mg/L. CaCo3
Dureza	160	mg/L. CaCo3
Cloruros	102	mg/L.
Sulfatos	50	mg/L.
Nitratos	21	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  
Mat. 53701





## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1133-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/05/2022
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra:	30/05/2022
Rotulada como: Pozo 15 Precinto Nº 111516		
Fecha de inicio del análisis: 30/05/2022	Fecha de finalización del análisis:	06/06/2022

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,023 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	0,89 mg/l	Ley 11820 Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	193 mg/l	Ley 11820 Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

N.E.: no específica.

\* 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: 06/06/2022

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: Pozo 16

Muestra: Agua de pozo , Precinto N°: 111592

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 10:25 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10158**

### Análisis Microbiológico

Bacterias mesófilas (37 °C)	30 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
LABORATORIO DE 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 16

Muestra: Agua cruda , Precinto 111534

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra 30/05/2022 hora: 10:25 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10159**

### Análisis Fisicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	950	uS/cm
pH	7.80	unidades de pH
Sólidos totales	450	mg/L.
Calcio	22	mg/L.
Magnesio	13	mg/L.
Alcalinidad	420	mg/L. CaCo3
Dureza	165	mg/L. CaCo3
Cloruros	82	mg/L.
Sulfatos	52	mg/L.
Nitratos	21	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  
LABORATORIO DE ALIMENTOS  
M.º 53701



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1134

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/05/2022
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra:	30/05/2022
Rotulada como: Pozo 16 Precinto Nº 111515		
Fecha de inicio del análisis: 30/05/2022	Fecha de finalización del análisis:	06/06/2022

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,025 mg/l	Ley 11820 Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	0,82 mg/l	Ley 11820 Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	189 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: 06/06/2022

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: San Martin y 109 -Ceosa

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111599

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 11:25 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10147**

### 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
INGENIERA EN ALIMENTOS  
M. 53701

## INFORME DE LABORATORIO

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

Domicilio comercial: Av. Gonzalez Chaves 430. Balcarce

Lugar de toma de muestra: San Martin y 109 -Ceosa

Muestra: Agua de red , Precinto 111560/86

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra 30/05/2022 hora: 11:25 hs.

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

Análisis N° 10148

### Análisis Físicoquímico

Color (Pt-Co)	Menor a 5	Escala (Pt-Co)
Turbiedad (NTU)	Menor a 1	NTU
Conductividad	950	uS/cm
pH	7.68	unidades de pH
Sólidos totales	470	mg/L.
Calcio	22	mg/L.
Magnesio	13	mg/L.
Alcalinidad	435	mg/L. CaCo3
Dureza	160	mg/L. CaCo3
Cloruros	82	mg/L.
Sulfatos	51	mg/L.
Nitratos	19	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. 53701



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1135-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	AGUA	Fecha de ingreso:	30/05/2022
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra:	30/05/2022
Rotulada como: San Martin y 109 Precinto N° 111549		
Fecha de inicio del análisis: 30/05/2022	Fecha de finalización del análisis:	06/06/2022

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos	Método
Arsénico	0,010 mg/l	Ley 11820* Máx. 0,05 mg/l	EPA 206.4
Fluoruros	0,81 mg/l	Ley 11820 Máx. 1,50 mg/l	4500 F, SM 23 rd ED
Sodio	207 ± 20,8 mg/l	Ley 11820 Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED

N.E.: no específica.

\* 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: ---**

**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: 06/06/2022

**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: 27 N° 242 e/ 4 y 2

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111584

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 11:00 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10149**

### Análisis Microbiológico

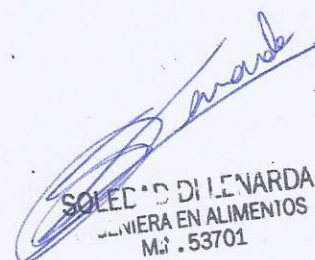
Bacterias mesófilas ( 37 °C)	1 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E

### 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
INGENIERA EN 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: 46 N° 779

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111571

Responsable del muestreo: Analia Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 9:30 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

Análisis N° 10150

### Análisis Microbiológico

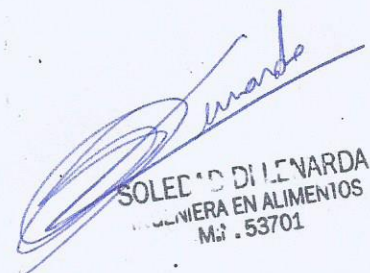
Bacterias mesófilas ( 37 °C)	1 UFC/ml	APHA 9215 (B)
Bacterias coliformes (NMP a 37°C- 48 hs)	Menor a 1,1 NMP/100 ml	APHA 9221 (B)
Escherichia coli	Ausencia en 100 ml	APHA 9221 (C Y F)
Pseudomona aeruginosa	Ausencia en 100 ml	APHA 9213 E.

### 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 23<sup>RD</sup> Edition.

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

  
SOLEDAD DI LENARDA  
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: 51 y Centenario Casa 27, Bo. Obrero

Muestra: Agua de red , Precinto N°: 111577

Responsable del muestreo: Analía Sánchez

Fecha de toma de muestra: 30/05/2022 hora: 10:10 hs

Fecha de recepción de la muestra: 30/05/2022 hora: 16:00

Fecha de entrega de resultados: 06/06/2022 hora: 8:00

### Resultados:

**Análisis N° 10151**

### 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 water and wastewater, American Public Health Association 23<sup>RD</sup> Edition.

\*LA MUESTRA FUÉ RECIBIDA EN EL LABORATORIO EN PÉRFECTO ESTADO REFRIGERADA Y PRECINTADA

  
SOLEDAD DI LENARDA  
INGENIERA EN ALIMENTOS  
Mat. 53701