



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1546-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Pozo Nº5 - Calle 23 y 56 - Hora: 09:35			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	<1 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1543-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Pozo nº15 - Av. 39 y 10 - Hora: 09:00			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	10 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1544-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Pozo Nº16 - Calle 47 y 20 - Hora: 09:15			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	<1 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1545-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Barrio Parque Casa 15 - Hora: 09:20			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	20 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1551-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso:	24/08/2022
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022
Rotulada como: Barrio Parque Casa 15 - Hora: 9:20	
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 03/09/2022

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método
Color	2 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 23 rd ED
Turbidez	2 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 23 rd ED
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 23 rd ED
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 23 rd. ED
Conductividad eléctrica	1,14 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 23 rd ED
Alcalinidad	510 mg/L	N.E.	2320 B, SM 23 rd ED
Cloruros	55 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 23 rd ED
Dureza	74 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Calcio	12 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Magnesio	11 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Nitratos	30 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 23 rd ED
Nitritos	< 0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 23 rd ED
Amonio	< 0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 23 rd ED
Sulfatos	59 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> E, SM 23 rd ED
Fluoruros	1,05 mg/L	0,6 a 1,7 mg/l*	4500 F, SM 23 rd ED
Solidos disueltos totales	730 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 23 rd ED
Sodio	191 mg/L	Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED
Arsénico	0,025 mg/L	Máx. 0,05 mg/l	3500 As B, SM 23 rd ED

\*valor en función de la temperatura media y máxima de la zona

**Declaración de conformidad:** los parámetros analizados **CUMPLEN** con los límites establecidos para Agua para consumo humano 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, Anexo A, Tabla II.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.

- 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: 03/09/2022

FIN DEL INFORME.

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1547-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Calle 23 esquina 48 - Hora: 09:40			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	30 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1548-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Calle 2 N°580 Bomberos - Hora: 09:55			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	<1 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-1549-1

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/08/2022	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/08/2022		
Rotulada como: Calle 107 Nº225 Cocina - Planta Efluentes - Hora: 10:15			
Fecha de inicio del análisis: 24/08/2022	Fecha de finalización del análisis: 27/08/2022		

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método
Recuento mesófilos totales	10 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.  
- 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: 29/08/2022

**FIN DEL INFORME.**

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