



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3538

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo N° 5	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	38 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3546

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OSEBAL S.A.
Dirección:	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo Nº 5	
Observaciones: No Consigna	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/05/2023
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro - refrigerada
Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	<1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Turbidez	1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	29/05/2023
pH	8,2	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/05/2023
Conductividad eléctrica	1,13 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Alcalinidad	457 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Cloruros	49 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Dureza	67 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Calcio	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Magnesio	8 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitratos	18 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitritos	<0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	24/05/2023
Amonio	<0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	24/05/2023
Sulfatos	24 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	29/05/2023
Sólidos disueltos totales	723 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	01/06/2023
Sodio	200 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	01/06/2023
Arsénico	0,025 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/06/2023
Fluoruros	1,05 mg/L	0,6 a 1,7 mg/L*	4500 F, SM 24 rd ED	01/06/2023

\*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 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, Anexo A, Tabla II.

**Observaciones: ---**

- 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.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- 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.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 05/06/2023

**FIN DEL INFORME.**



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3549

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OSEBAL S.A.
Dirección:	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo N° 11	
Observaciones: No Consigna	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/05/2023
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro - refrigerada
Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	<1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Turbidez	1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	29/05/2023
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/05/2023
Conductividad eléctrica	0,98 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Alcalinidad	340 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Cloruros	48 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Dureza	100 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Calcio	23 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Magnesio	11 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitratos	26 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitritos	<0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	24/05/2023
Amonio	<0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	24/05/2023
Sulfatos	18 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	29/05/2023
Sólidos disueltos totales	627 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	01/06/2023
Sodio	179 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	01/06/2023
Arsénico	0,032 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/06/2023
Fluoruros	0,76 mg/L	0,6 a 1,7 mg/L*	4500 F, SM 24 rd ED	01/06/2023

\*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 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, Anexo A, Tabla II.

**Observaciones:** ---

- 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.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- 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.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 05/06/2023

**FIN DEL INFORME.**



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3539

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo N°15	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

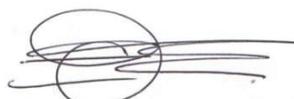
Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	60 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

  
HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3547

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OSEBAL S.A.
Dirección:	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de pozo	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo N° 15	
Observaciones: No Consigna	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/05/2023
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro - refrigerada
Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Turbidez	2 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	29/05/2023
pH	7,8	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/05/2023
Conductividad eléctrica	1,07 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Alcalinidad	385 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Cloruros	54 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Dureza	106 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Calcio	24 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Magnesio	11 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitratos	41 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitritos	<0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	24/05/2023
Amonio	<0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	24/05/2023
Sulfatos	27 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, SM 24 th ED	29/05/2023
Sólidos disueltos totales	685 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	01/06/2023
Sodio	189 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	01/06/2023
Arsénico	0,029 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/06/2023
Fluoruros	1,09 mg/L	0,6 a 1,7 mg/L*	4500 F, SM 24 rd ED	01/06/2023

\*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 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, Anexo A, Tabla II.

**Observaciones: ---**

- 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.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- 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.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 05/06/2023

**FIN DEL INFORME.**



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3540

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Pozo N°16	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	10 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HECTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3548

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OSEBAL S.A.
Dirección:	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de pozo</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/05/2023</b>
Rotulada como: <b>Pozo N° 16</b>	
Observaciones: No Consigna	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/05/2023</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro - refrigerada
Fecha de inicio del análisis: <b>24/05/2023</b>

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	<1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Turbidez	1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	29/05/2023
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/05/2023
Conductividad eléctrica	0,92 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Alcalinidad	367 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Cloruros	36 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Dureza	60 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Calcio	13 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Magnesio	7 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitratos	35 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitritos	<0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	24/05/2023
Amonio	<0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	24/05/2023
Sulfatos	16 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E, SM 24 th ED	29/05/2023
Sólidos disueltos totales	589 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	01/06/2023
Sodio	189 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	01/06/2023
Arsénico	0,035 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/06/2023
Fluoruros	0,85 mg/L	0,6 a 1,7 mg/L*	4500 F, SM 24 rd ED	01/06/2023

\*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 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, Anexo A, Tabla II.

**Observaciones: ---**

- 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.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- 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.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 05/06/2023

**FIN DEL INFORME.**



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3537

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Salida Cisterna - 27 y 32	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	10 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3541

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Cocina Descentralizada Calle 15 N° 668	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	11 UFC /ml	Máx.100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **NO 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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3550

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OSEBAL S.A.
Dirección:	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Cocina Descentralizada Calle 15 N° 668	
Observaciones: No Consigna	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/05/2023
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro - refrigerada
Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	<1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Turbidez	1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	29/05/2023
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/05/2023
Conductividad eléctrica	1,0 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/05/2023
Alcalinidad	439 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/05/2023
Cloruros	40 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Dureza	94 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Calcio	18 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Magnesio	12 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitratos	29 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/05/2023
Nitritos	<0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	24/05/2023
Amonio	<0,05 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	24/05/2023
Sulfatos	18 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	29/05/2023
Sólidos disueltos totales	640 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	01/06/2023
Sodio	191 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	01/06/2023
Arsénico	0,029 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/06/2023
Fluoruros	0,66 mg/L	0,6 a 1,7 mg/L*	4500 F, SM 24 rd ED	01/06/2023

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

**Observaciones:** ---

- 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.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- 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.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 05/06/2023

**FIN DEL INFORME.**



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3543

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: San Martín N° 3472 - TeryTerra	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	<1 UFC /ml	Máx. 100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3544

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: Caseros Nº 1079 e/33 y 35	

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	5 UFC /ml	Máx. 100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**



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



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-3542

### DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 24/05/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/05/2023
Rotulada como: CIC N° 2 - Calle 15 y 116	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de inicio del análisis: 24/05/2023	Fecha de finalización del análisis: 26/05/2023
--	--

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	<1 UFC /ml	Máx. 100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/05/2023
Coliformes totales	0 UFC /100 ml	<2,2 NMP/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
E. Coli	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2017	25/05/2023
Pseudomona aeruginosa	0 UFC /100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/05/2023

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **NO 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: 30/05/2023

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132