



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-2885

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Salida Tanque El Cerro – Calle 27 y 32 - Hora: 09:40			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2893

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso:	27/02/2023
Condiciones de ingreso:	Refrigerada		

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra:	27/02/2023
Rotulada como: Salida Tanque El Cerro - 27 y 32 - Hora: 09:40		
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis:	06/03/2023

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método
Color	1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 23 rd ED
Turbidez	1 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 ⁺ B, SM 23 rd. ED
Conductividad eléctrica	1,09 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 23 rd ED
Alcalinidad	459 mg/L	N.E.	2320 B, SM 23 rd ED
Cloruros	57 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 23 rd ED
Dureza	87 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Calcio	25 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Magnesio	6,0 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Nitratos	31 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 23 rd ED
Nitritos	< 0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 23 rd ED
Amonio	< 0,05 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 23 rd ED
Sulfatos	28 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 23 rd ED
Fluoruros	1,4 mg/L	0,6 a 1,7 mg/l*	4500 F, SM 23 rd ED
Solidos disueltos totales	698 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 23 rd ED
Sodio	190 mg/L	Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED
Arsénico	0,018 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 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.

- 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: 08/03/2023

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.R. 5182



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-2886

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Pozo n°5 - Hora: 09:51			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2887

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Pozo N°15 - Hora: 09:51			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2888

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Pozo N°16 - Hora: 09:20			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2890

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Calle 19 N° 935 - Hora: 10:35			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2894

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 - Balcarce		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023
Rotulada como: Calle 19 n° 935 - Hora: 10:35	
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 06/03/2023

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método
Color	1 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	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 23 rd. ED
Conductividad eléctrica	1,07 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 23 rd ED
Alcalinidad	432 mg/L	N.E.	2320 B, SM 23 rd ED
Cloruros	52 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 23 rd ED
Dureza	96 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Calcio	22 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Magnesio	10 mg/L	N.E.	2340 C, SM 23 rd ED
Nitratos	31 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 23 rd ED
Nitritos	< 0,05 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 23 rd ED
Amonio	< 0,05 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 23 rd ED
Sulfatos	39 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁼ E, SM 23 rd ED
Fluoruros	1,4 mg/L	0,6 a 1,7 mg/l*	4500 F, SM 23 rd ED
Solidos disueltos totales	685 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 23 rd ED
Sodio	184 mg/L	Máx. 200 mg/l	3500 Na B, SM 23 rd ED
Arsénico	0,024 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 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.

- 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: 08/03/2023

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.R. 5182



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-2889/1

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: EEP Nº 45 – EES Nº6 – Calle 31 y 6 Balcarce			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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.

Nota: se modifica campo "rotulada como" a pedido del cliente

- 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: 02/03/2023

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-2891

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Calle 40 N°348 - Hora: 11:00			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

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-2892

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa	OSEBAL S.A.		
Dirección	González Chávez 430 – Balcarce, Bs. As.		
Tipo de muestra	Agua	Fecha de ingreso: 27/02/2023	
Condiciones de ingreso: Refrigerada			

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 27/02/2023		
Rotulada como: Calle 11 N°3728 - Hora: 11:30			
Fecha de inicio del análisis: 27/02/2023	Fecha de finalización del análisis: 02/03/2023		

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: 02/03/2023

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182