



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9157

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 12/12/2024
Rotulada como: Pozo 3	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 12/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 13/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	16/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	16/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	16/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	16/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 20/12/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M. P. 5132

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9158

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 12/12/2024
Rotulada como: Pozo 3	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 12/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 12/12/2024

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	12/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	12/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	12/12/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	12/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,89 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	12/12/2024
Alcalinidad (*)	395 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	17/12/2024
Cloruros	34 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	100 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	16/12/2024
Calcio (*)	27 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	16/12/2024
Magnesio (*)	8 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	16/12/2024
Nitratos	41 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	12/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	12/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	12/12/2024
Sulfatos (*)	18 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	16/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	556 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	17/12/2024
Sodio (*)	166 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	20/12/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	18/12/2024
Flúor (*)	1,3 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	18/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no especifica.



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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 20/12/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.R. 5152



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9239

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 6 - Hora: 10:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color (*)	Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Turbidez (*)	NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,09 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	481 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	53 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	49 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	15 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	3 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	10 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	20 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	512 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	221 ± 24 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Arsénico (*)	0,031 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	06/01/2025
Flúor (*)	1,1 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	06/01/2025

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----

Página 1 de 2



Organismo
Argentino de
Acreditación



Declaración de conformidad: a excepción del sodio, el resto de 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.

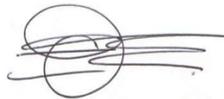
Sodio: resultado NO concluyente (basado en la Guía ILAC-G8:03/2009 - *Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification*). Se asume bandas de protección donde el factor de protección es igual a la Incertidumbre expandida (U) y un nivel de riesgo < 2,5%).

Observaciones: ---

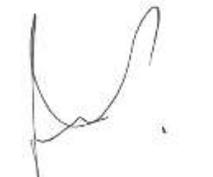
- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- Toda 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: 08/01/2025

FIN DEL INFORME.



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



HECTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9228

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 10 - Hora: 10:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9240

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 10 - Hora: 10:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

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	19/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,91 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	390 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	38 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	104 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	27 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	38 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	14 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	464 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	156 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	23/12/2024
Flúor (*)	0,9 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----

Página 1 de 2



Organismo
Argentino de
Acreditación



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: 26/12/2024

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-9229

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 11 - Hora: 10:27	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

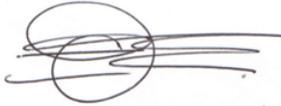
Declaración de conformidad: Desde el punto de vista microbiológico la muestra analizada **CUMPLE** con los límites establecidos por la Ley 11820 Anexo A tabla I.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9230

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 13 - Hora: 11:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9241

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 13 - Hora: 11:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

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	19/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	8.0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	1.17 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	476 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	67 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	88 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	22 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	8 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	22 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	26 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	692 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	218 ± 23 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Arsénico (*)	0,035 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	06/01/2025
Flúor (*)	0,8 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	06/01/2025

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----

Página 1 de 2



Organismo
Argentino de
Acreditación



Declaración de conformidad: a excepción del sodio, el resto de 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.

Sodio: resultado NO concluyente (basado en la Guía ILAC-G8:03/2009 - *Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification*). Se asume bandas de protección donde el factor de protección es igual a la Incertidumbre expandida (U) y un nivel de riesgo < 2,5%).

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: 08/01/2025

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-9231

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 14 - Hora: 09:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9242

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo 14 - Hora: 09:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

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	19/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,22 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	436 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	95 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	112 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	30 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	13 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	51 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	702 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	195 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Aluminio (*)	< 0,05 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	23/12/2024
SAAM (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	23/12/2024

Página 1 de 2



Organismo
Argentino de
Acreditación



Zinc (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	23/12/2024
Hierro (*)	< 0,3 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	EPA 7380 (SW 846 -CH 3.3)	03/12/2024
Arsénico (*)	0,039 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	06/01/2025
Flúor (*)	0,5 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	06/01/2025

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.
N.E.: No específica.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 08/01/2025

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 8132



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9232

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Pozo El Cruce - Hora: 10:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9237

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Calle 17 N°3667 e/106 y 108 - Hora: 09:35	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9238

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves N° 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Bo El Cruce N° colectora RN 226 N°62.5 (metalfloor) - Hora: 09:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	85 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-9244

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Calle 17 N°3667 e/106 y 108 - Hora: 09:35	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

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	19/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,20 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	425 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	96 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	112 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	30 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	12 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	41 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	730 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	191 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Arsénico (*)	0,04 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	23/12/2024
Flúor (*)	0,5 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----

Página 1 de 2



Organismo
Argentino de
Acreditación

España 1442 - (7600) - Mar del Plata - Buenos Aires - Argentina
Cel + 549 2236 047188 - mail: medioambiente@cedeac.com.ar - www.cedeac.com.ar
Habilitación Municipalidad Gral. Pueyrredón Ex Nº 0031-B-1926 Cpo. 0 Alc. 2

Habilitación COFILAB 2022073 - Habilitación Ministerio Ambiente Pcia. Bs. As. Nº Registro 147



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: 26/12/2024

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-9234

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Av Gonzalez Chavez N°430 - Oficina Osebal Sapem - Hora: 11:40	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9243

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Av Gonzalez Chavez N°430 - Oficina Osebal Sapem - Hora: 11:40	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis:

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	19/12/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/12/2024
pH	8,2	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/12/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,06 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/12/2024
Alcalinidad (*)	456 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	23/12/2024
Cloruros	53 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	20/12/2024
Dureza (*)	77 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Calcio (*)	24 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Magnesio (*)	4 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	20/12/2024
Nitratos	27 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	20/12/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	20/12/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	20/12/2024
Sulfatos (*)	16 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	20/12/2024
Sólidos disueltos totales (*)	633 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/12/2024
Sodio (*)	189 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	23/12/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	23/12/2024
Flúor (*)	0,7 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----

Página 1 de 2



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: 26/12/2024

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-9236

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Calle 39 N°330	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	30 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

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-9235

DATOS DEL CLIENTE

Cliente / Empresa:	OBRAS Y SERVICIOS BALCARCE P.E.M.
Dirección:	Av. G. Chaves Nº 430 - (7620) Balcarce

DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 19/12/2024
Rotulada como: Sociedad de Fomento Veteranos Malvinas - Calle 38 N°403 esq 9	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/12/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/12/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	<1 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/12/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/12/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/12/2024

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

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.

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 al documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 24/12/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132