



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-10399

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 pozo	Fecha de toma de muestra: 26/03/2025
Rotulada como: Pozo 3 - Hora: 10.55	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.

- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.

- 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: 31/03/2025

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-10312

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 pozo	Fecha de toma de muestra: 19/03/2025
Rotulada como: Pozo 3 – Hora: 10.25	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	19/03/2025
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/03/2025
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/03/2025
pH	8,2	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/03/2025
Conductividad eléctrica (*)	0,98 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/03/2025
Alcalinidad (*)	380 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	21/03/2025
Cloruros	50 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	21/03/2025
Dureza (*)	88 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Calcio (*)	21 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Nitratos	50 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	19/03/2025
Nitritos (*)	<0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	19/03/2025
Amonio (*)	<0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	19/03/2025
Sulfatos (*)	18 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	20/03/2025
Sólidos disueltos totales (*)	622 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/03/2025
Sodio (*)	175 mg/L ± 21	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	20/03/2025
Arsénico (*)	0,04 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/03/2025
Flúor (*)	1,3 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	21/03/2025

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

N.E.: no especifica.

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

Fecha de impresión: 31/03/2025

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-10400

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 pozo	Fecha de toma de muestra: 26/03/2025
Rotulada como: Pozo 10 - Hora: 10.00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- 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: 31/03/2025

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-10301

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: 19/03/2025
Rotulada como: POZO 11 - 09:55 HS	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	21/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	21/03/2025

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: 22/03/2025

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-10302

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: 19/03/2025
Rotulada como: POZO 13 - 10:45 HS	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	21/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	21/03/2025

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: 22/03/2025

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-10303

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: 19/03/2025
Rotulada como: POZO 14 - 09:25 HS	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	21/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	21/03/2025

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: 22/03/2025

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-10158

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 pozo	Fecha de toma de muestra: 11/03/2025
Rotulada como: Pozo 19, Bo Pocrear - Hora: 11.00 tm	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 12/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril plástico refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 12/03/2025

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	14/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	13/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	13/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	14/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- 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: 14/03/2025

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5192



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-10314

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 cruda	Fecha de toma de muestra: 19/03/2025
Rotulada como: Pozo 12 – Hora 10:35	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerados
Fecha de inicio del análisis: 21/04/2025

RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del ensayo
Bromoformo	<10 µg/L	100 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	10/04/2025
Dibromoclorometano	<10 µg/L	100 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Bromodiclorometano	<10 µg/L	60 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Cloroformo	<10 µg/L	200 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Aldrin + Dieldrin	<0,01 mg/L	0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Clordano	<0,1 mg/L	0,2 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
DDT (Total + isómeros)	<1,0 µg/L	2 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Heptacloro + Heptacloroepóxido	<0,01 µg/L	0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Lindano	<1 µg/L	2 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Metoxicloro	<10 µg/L	20 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
2,4 – D	<10 µg/L	30 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Benceno	<10 µg/L	10 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Hexaclorobenceno	<0,1 µg/L	1,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	
Monoclorobenceno	<1 µg/L	----	EPA SW 846 M 8260 A	
1,2 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	----	EPA SW 846 M 8260 A	
1,4 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	----	EPA SW 846 M 8260 A	
Pentaclorofenol	<5 µg/L	9,0 µg/L	EPA SW 846 M 8041	
Tetracloruro de carbono	<1 µg/L	2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
1,1 – Dicloroeteno	<10 µg/L	30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Tricloroetileno	<10 µg/L	70 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
1,2 – Dicloroetano	<10 µg/L	30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	
Cloruro de vinilo	<1 µg/L	----	EPA SW 846 M 8260 A	
Benzopireno	<0,05 µg/L	0,7 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	
Tetracloroeteno	<10 µg/L	40 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	
Metil Paration	<1 µg/L	----	EPA SW 846 M 8141 A	
Paration	<10 µg/L	----	EPA SW 846 M 8141 A	
Malation	<10 µg/L	----	EPA SW 846 M 8141 A	

Página 1 de 2



Atrazina	<10 µg/L	----	Método de desarrollo interno UPLC-MS MS
Glifosato	<10 µg/L	----	
AMPA	<10 µg/L	----	
Glufosinato	<10 µg/L	----	

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: 10/04/2025

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-10401

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 pozo	Fecha de toma de muestra: 26/03/2025
Rotulada como: Pozo el Cruce - Hora: 09.00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.

- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.

- 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: 31/03/2025

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-10305

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: 19/03/2025
Rotulada como: TQ EL CRUCE - 12:05 HS	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	21/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	20/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	22/03/2025

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: 25/03/2025

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-10402

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: 26/03/2025
Rotulada como: Bo. El Cruce Av. Central Nº849 - Hora: 09.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- 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: 31/03/2025

FIN DEL INFORME.

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

HECTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-10307

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: 19/03/2025
Rotulada como: CIC Nº2 calle 55 y 116– Hora: 09.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 20/03/2025

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	15 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	22/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	21/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	21/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	22/03/2025

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: 25/03/2025

FIN DEL INFORME.


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


HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5192



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-10313

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: 19/03/2025
Rotulada como: CIC N°2 calle 55 y 116 – Hora: 09.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 19/03/2025

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	19/03/2025
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	19/03/2025
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	19/03/2025
pH	7,8	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	19/03/2025
Conductividad eléctrica (*)	1,20 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	19/03/2025
Alcalinidad (*)	415 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	21/03/2025
Cloruros	76 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	21/03/2025
Dureza (*)	118 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Calcio (*)	29 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Magnesio (*)	11 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	21/03/2025
Nitratos	17 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	19/03/2025
Nitritos (*)	<0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	19/03/2025
Amonio (*)	<0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	19/03/2025
Sulfatos (*)	37 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	20/03/2025
Sólidos disueltos totales (*)	756 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	20/03/2025
Sodio (*)	212 mg/L ± 25	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	20/03/2025
Arsénico (*)	0,04 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/03/2025
Flúor (*)	0,6 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	21/03/2025

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

N.E.: no especifica.



Declaración de conformidad: Con excepción del **SODIO** 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. **Exceso de SODIO.**

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: 31/03/2025

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-10309

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: 19/03/2025
Rotulada como: Bo Ismael Milan Calle 40 y 45 N°10 – Hora: 10.05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 19/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 20/03/2025

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	22/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	21/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	21/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	22/03/2025

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: 25/03/2025

FIN DEL INFORME.


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


HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5192



LABORATORIO
MEDIOAMBIENTAL
GRUPO CEDEAC

Empresa



Esta empresa cumple con
altos estándares de impacto
social y ambiental.

Certificada



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de ensayo LE 291
Ver alcance acreditado en www.oaa.org.ar

España 1442 – (7600) – Mar del Plata – Buenos Aires – Argentina
Cel + 549 2236 047188 - mail: medioambiente@cedec.com.ar - www.cedec.com.ar
Habilitación Municipalidad Gral. Pueyrredón Ex N° 0031-B-1926 Cpo. 0 Alc. 2
Habilitación COFILAB 2022073 – Habilitación Ministerio Ambiente Pcia. Bs. As. N° Registro 147



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-10404

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: 26/03/2025
Rotulada como: Calle 10 N°402 - Hora: 10.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.

- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.

- 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: 31/03/2025

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-10403

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: 26/03/2025
Rotulada como: Terminal de omnibus Av San Martin N°3646 - Hora: 09.30	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/03/2025
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml aprox envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 27/03/2025

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	31/03/2025
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	28/03/2025
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	31/03/2025

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 no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia, este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.

- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.

- 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: 31/03/2025

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1