



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8487

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: 30/10/2024 - Hora: 11:30
Rotulada como: Pozo 1	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 30/10/2024

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	30/10/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	30/10/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SMSM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	30/10/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,93 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Alcalinidad (*)	434 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	05/11/2024
Cloruros	37 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	01/11/2024
Dureza (*)	123 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Calcio (*)	29 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Magnesio (*)	12 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Nitratos	33 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	31/10/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	01/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	01/11/2024
Sulfatos (*)	14 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	06/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	586 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	04/11/2024
Sodio (*)	166 mg/L ± 20	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	06/11/2024
Arsénico (*)	0,01 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/11/2024
Flúor (*)	0,9 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/11/2024

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

Página 1 de 2



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@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



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: 06/11/2024

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-8474

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: 30/10/2024
Rotulada como: Pozo 2 - Hora: 11:25	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8475

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: 30/10/2024
Rotulada como: Pozo 6 - Hora: 11:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8476

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: 30/10/2024
Rotulada como: Pozo 12 - Hora: 11:01	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8485

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: 30/10/2024 - Hora: 11:01
Rotulada como: Pozo 12	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 30/10/2024

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	30/10/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	30/10/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SMSM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	30/10/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,12 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Alcalinidad (*)	469 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	05/11/2024
Cloruros	60 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	01/11/2024
Dureza (*)	54 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Calcio (*)	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Magnesio (*)	5 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Nitratos	25 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	31/10/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	01/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	01/11/2024
Sulfatos (*)	32 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	06/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	754 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	04/11/2024
Sodio (*)	229 ± 30 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	06/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/11/2024
Flúor (*)	1,4 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/11/2024

Página 1 de 2





Aluminio (*)	< 0,2 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	06/11/2024
SAAM (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	06/11/2024
Zinc (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	06/11/2024
Hierro (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	EPA 7380 (SW 846 -CH 3.3)	06/11/2024

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

N.E.: No específica.

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.

Sodio: Resultado No Concluyente

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: 06/11/2024

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-8477

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: 30/10/2024
Rotulada como: Pozo 17 - Hora: 11:05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8486

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: 30/10/2024 - Hora: 11:05
Rotulada como: Pozo 17	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 30/10/2024

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	30/10/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	30/10/2024
pH	8,2	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SMSM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	30/10/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,16 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Alcalinidad (*)	515 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	05/11/2024
Cloruros	56 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	01/11/2024
Dureza (*)	55 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Calcio (*)	15 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Magnesio (*)	5 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Nitratos	16 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	31/10/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	01/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	01/11/2024
Sulfatos (*)	26 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	06/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	758 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	04/11/2024
Sodio (*)	248 mg/L ± 30	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	06/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/11/2024
Flúor (*)	1,0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/11/2024

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

Página 1 de 2



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@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



N.E.: No especifica.

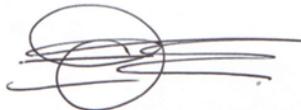
Declaración de conformidad: con excepción del sodio, los parámetros analizados **CUMPLEN** con los límites establecidos para Agua para consumo humano en la Ley 11820 Marco Regulatorio para la Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires, Anexo A, Tabla II.

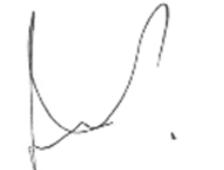
Observaciones: ---

- 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: 06/11/2024

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-8478

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: 30/10/2024
Rotulada como: Pozo 18 - Hora: 11:15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8480

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: 30/10/2024
Rotulada como: Calle 47 N° 952 Casa N°2 Hora: 09:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8490

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: 30/10/2024 - Hora: 09:20
Rotulada como: Calle 47 N° 952 Casa N°2	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 30/10/2024

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	30/10/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	30/10/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SMSM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	30/10/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,90 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	30/10/2024
Alcalinidad (*)	367 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	05/11/2024
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)	01/11/2024
Dureza (*)	46 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Calcio (*)	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Magnesio (*)	3 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	05/11/2024
Nitratos	37 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	31/10/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	01/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	01/11/2024
Sulfatos (*)	18 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	06/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	592 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	04/11/2024
Sodio (*)	175 mg/L ± 21	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	06/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	01/11/2024
Flúor (*)	1,8 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/11/2024

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

Página 1 de 2



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@cedeac.com.ar - www.cedeac.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



N.E.: No especifica.

Declaración de conformidad: a excepción del flúor, 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: 06/11/2024

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-8483

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: 30/10/2024
Rotulada como: Calle 10 N°1283 - Hora: 09:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8482

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: 30/10/2024
Rotulada como: Caseros N°452 - Comisaria de la Mujer - Hora: 08:45	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	20 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8481

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: 30/10/2024
Rotulada como: Jardín 917 Calle 43 N°1326 - Hora: 09:40	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

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-8484

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: 30/10/2024
Rotulada como: Bo. El Cruce Colectora Nº 990 - Hora: 12:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 30/10/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 31/10/2024

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	04/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	01/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	04/11/2024

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: 05/11/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182