



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8726

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: 21/11/2024
Rotulada como: Salida CAT - Hora: 10:45	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8727

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 1 - Hora: 11:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

FIN DEL INFORME.


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


HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132



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-8729

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 5 - Hora 11:05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8738

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 5 - Hora 11:05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 lt frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	21/11/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/11/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	21/11/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,06 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Alcalinidad (*)	459 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/11/2024
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)	22/11/2024
Dureza (*)	55 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/11/2024
Calcio (*)	16 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Magnesio (*)	4 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Nitratos	20 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	21/11/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	22/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	22/11/2024
Sulfatos (*)	23 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	21/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	661 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/11/2024
Sodio (*)	221 ± 25 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	27/11/2024
Arsénico (*)	0,02 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/11/2024
Flúor (*)	1,2 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	27/11/2024

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

N.E.: no específica.



Declaración de conformidad: a 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: **SODIO:** resultado No concluyente

- 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: 28/11/2024

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-8740

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 11 - Hora 10:20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 lt frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	21/11/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/11/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	21/11/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,93 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Alcalinidad (*)	357 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/11/2024
Cloruros	45 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	22/11/2024
Dureza (*)	93 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/11/2024
Calcio (*)	23 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
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)	21/11/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	22/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	22/11/2024
Sulfatos (*)	17 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	21/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	573 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/11/2024
Sodio (*)	156 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	27/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/11/2024
Flúor (*)	1 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	27/11/2024

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

Fecha de impresión: 28/11/2024

FIN DEL INFORME.

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

HECTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5152



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8730

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 15 - Hora 09:50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8731

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 16 - Hora 10:10	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8739

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: 21/11/2024
Rotulada como: Pozo 16 - Hora 10:10	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 lt frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	21/11/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/11/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	21/11/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,88 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Alcalinidad (*)	367 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/11/2024
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)	22/11/2024
Dureza (*)	44 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/11/2024
Calcio (*)	13 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Magnesio (*)	3 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Nitratos	36 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	21/11/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	22/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	22/11/2024
Sulfatos (*)	15 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	21/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	561 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/11/2024
Sodio (*)	175 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	27/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/11/2024
Flúor (*)	1,2 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	27/11/2024

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

Fecha de impresión: 28/11/2024

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-8733

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: 21/11/2024
Rotulada como: Av Centenario 1221 - Hora 10:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8741

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: 21/11/2024
Rotulada como: Av. Centenario 1221 - Hora 10:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 25/11/2024

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Aluminio (*)	0,2 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	29/11/2024
SAAM (*)	0,2 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	02/12/2024
Zinc (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	SM 3500 B, EPA SW 846 Cap. 7000 EAA	25/11/2024
Hierro (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	EPA 7380 (SW 846 -CH 3.3)	03/12/2024

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: 03/12/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8732

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: 21/11/2024
Rotulada como: Centro de día ARCO IRIS - Av Favaloro N° 1660 e/ 57 y 59	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	90 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8742

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: 21/11/2024
Rotulada como: Centro de día ARCO IRIS - Av Favaloro N° 1660 e/ 57 y 59 - Hora 11:15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 lt frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	21/11/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/11/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	21/11/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,13 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/11/2024
Alcalinidad (*)	469 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/11/2024
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)	22/11/2024
Dureza (*)	55 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/11/2024
Calcio (*)	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
Magnesio (*)	5 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	27/11/2024
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)	21/11/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	22/11/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	22/11/2024
Sulfatos (*)	26 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	21/11/2024
Sólidos disueltos totales (*)	701 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/11/2024
Sodio (*)	200 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	27/11/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	25/11/2024
Flúor (*)	1,2 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	27/11/2024

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

Fecha de impresión: 28/11/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8734

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: 21/11/2024
Rotulada como: Calle 6 N° 624 e/17 y Av del Valle	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8735

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: 21/11/2024
Rotulada como: Calle 28 N° 1524 - Hora: 10:32	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

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-8736

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: 21/11/2024
Rotulada como: Av Central 672 - Hora: 12:00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/11/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/11/2024

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	25/11/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/11/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	25/11/2024

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: 25/11/2024

FIN DEL INFORME.


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


HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132