



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8094

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 3 - Hora: 11.20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.R. 5132



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8106

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 3 - Hora: 11.20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis:

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color (*)	< 1 Pt-Co	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,96 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	377 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Cloruros	44 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	27/09/2024
Dureza (*)	77 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	22 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	5 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	41 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	17 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	639 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	175 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,04 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	0,9 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024

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: 04/10/2024

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-8095

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 10 - Hora: 10.07	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

Ing. Débora S. Bellonio
Ingeniera Química
Mat. Prov. 64.324

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8096

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 11 - Hora: 10.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

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-7853

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: 04/09/2024 - Hora: 10.40
Rotulada como: Pozo 13	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 04/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase plástico.
Fecha de inicio del análisis: 04/09/2024

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	06/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	05/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	05/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	06/09/2024

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: 07/09/2024

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-7854

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: 04/09/2024 - Hora: 10.40
Rotulada como: Pozo 13	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 04/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 04/09/2024

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	04/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	04/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	04/09/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	04/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,15 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	04/09/2024
Alcalinidad (*)	482 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	09/09/2024
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)	06/09/2024
Dureza (*)	77 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	09/09/2024
Calcio (*)	20 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	09/09/2024
Magnesio (*)	7 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	09/09/2024
Nitratos	18 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	05/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	05/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	05/09/2024
Sulfatos (*)	14 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ⁻ E, SM 24 th ED	11/09/2024
Sólidos disueltos totales (*)	646 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	05/09/2024
Sodio (*)	216 mg/L ± 26	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	11/09/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	12/09/2024
Flúor (*)	1,5 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	05/09/2024

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.

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: 14/09/2024

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-8097

DATOS DEL CLIENTE

Ciente / 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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 14 - Hora: 09.50	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8100

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 15 - Hora: 09.55	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales (*)	100 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8110

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo 15 - Hora: 09.55	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,04 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	412 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
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)	27/09/2024
Dureza (*)	128 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	28 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	44 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	27 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	679 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	184 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	0,6 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024
Sedimentos	< 0,1 ml/L	---	---	04/10/2024

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



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

Observaciones: ---

- La presente muestra ha sido extraída por personal del laboratorio.
- El resultado corresponde a la muestra sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe de resultados.
- El laboratorio no se responsabiliza de los datos de la muestra suministrados por el cliente.
- Toda información surgida a partir del análisis de la muestra es de carácter confidencial entre el Cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, salvo consentimiento del Cliente. Cualquier otra información es considerada información del propietario y es de carácter confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.
- Refiere a documento de Gestión de Calidad AP-077 en vigencia.

Fecha de impresión: 04/10/2024

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-8098

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo El Cruce - Hora: 12.20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

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-8107

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: 26/09/2024
Rotulada como: Pozo El Cruce - Hora: 12.20	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	8,1	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,83 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	357 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Cloruros	30 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	27/09/2024
Dureza (*)	134 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	31 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	14 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	28 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	12 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	550 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	120 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,02 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	0,5 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024

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: 04/10/2024

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-8099

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: 26/09/2024
Rotulada como: Salida TQ El Cruce - Hora: 12.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

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-8108

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: 26/09/2024
Rotulada como: Salida Tq El Cruce - Hora: 12.15	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,85 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	367 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Cloruros	31 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	27/09/2024
Dureza (*)	134 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	29 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	15 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	28 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	11 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	561 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	129 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,02 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	1,0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024

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: 04/10/2024

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-8105

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: 26/09/2024
Rotulada como: Bo El Cruce - Av. Central Nº 728 - Hora: 12.05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HECTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5182



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8115

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: 26/09/2024
Rotulada como: Bo El Cruce - Av. Central Nº 728 - Hora: 12.05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frascos color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis:

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
SAAM	< 0,1 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 5540 C, SM 24 th ED	01/10/2024
Aluminio	0,02 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	EPA 6010 B - EAA	03/10/2024
Zinc	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	EPA 7950 (SW 846 - CH 3.3)	01/10/2024
Hierro	< 0,1 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	EPA 7380 (SW 846 -CH 3.3)	04/10/2024

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: 04/10/2024

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-8115

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: 26/09/2024
Rotulada como: Bo El Cruce - Av. Central Nº 728 - Hora: 12.05	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frascos color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis:

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
SAAM	< 0,1 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	SM 5540 C, SM 24 th ED	01/10/2024
Aluminio	0,02 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	EPA 6010 B - EAA	03/10/2024
Zinc	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	EPA 7950 (SW 846 - CH 3.3)	01/10/2024
Hierro	< 0,1 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	EPA 7380 (SW 846 -CH 3.3)	04/10/2024

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: 04/10/2024

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-8103

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: 26/09/2024
Rotulada como: Calle 8 N° 823 e/ 23 y 25 - Hora: 09.30	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1



INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-8112

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: 26/09/2024
Rotulada como: Calle 8 N° 823 e/ 23 y 25 - Hora: 09.30	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	8,0	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	0,91 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	392 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
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)	27/09/2024
Dureza (*)	95 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	23 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	29 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	19 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	601 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	166 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	1,1 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024

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: 04/10/2024

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-8101

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: 26/09/2024
Rotulada como: Calle 23 N° 928 e/ 30 y 28 - Hora: 11.00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

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-8111

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: 26/09/2024
Rotulada como: Calle 23 N° 928 e/ 30 y 28 - Hora: 11.00	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	26/09/2024
Turbidez (*)	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Olor (*)	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	26/09/2024
pH	8,3	6,5-8,5	4500 H ⁺ B, SM 24 th. ED Incertidumbre expandida 1,3% (K=2)	26/09/2024
Conductividad eléctrica (*)	1,05 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	26/09/2024
Alcalinidad (*)	432 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Cloruros	47 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl ⁻ B, SM 24 th ED LC 10 mg/L Incertidumbre expandida 11,85% (K=2)	27/09/2024
Dureza (*)	79 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Calcio (*)	20 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Magnesio (*)	7 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	02/10/2024
Nitratos	28 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO ₃ ⁻ B, SM 24 th ED LC 1 mg/L Incertidumbre expandida 11,22% (K=2)	27/09/2024
Nitritos (*)	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO ₂ ⁻ B, SM 24 th ED	26/09/2024
Amonio (*)	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH ₃ F, SM 24 th ED	27/09/2024
Sulfatos (*)	22 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO ₄ ²⁻ E, SM 24 th ED	03/10/2024
Sólidos disueltos totales (*)	674 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	27/09/2024
Sodio (*)	193 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	04/10/2024
Arsénico (*)	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	30/09/2024
Flúor (*)	1,0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	01/10/2024

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: 04/10/2024

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-8104

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: 26/09/2024
Rotulada como: EEE N° 501 - Calle 21 e/24 y 16 - Hora: 10.45	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

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-8102

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: 26/09/2024
Rotulada como: Calle 45 N°933 - Hora: 10.30	
Observaciones: ---	

DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 26/09/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase estéril de vidrio refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 26/09/2024

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	30/09/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	27/09/2024
Pseudomonas aeruginosa (*)	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	30/09/2024

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: 02/10/2024

FIN DEL INFORME.

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

HÉCTOR J. FARACE
BIOQUÍMICO
M.P. 5132

Página 1 de 1