

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5465

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo 1 - Hora 10:10	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**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-5466

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo 2 - Hora 10:15	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



Ing. Débora S. Bellonio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5467

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo 6 - Hora 10:05	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



Ing. Débora S. Belloncio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5468

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo 12 - Hora 10:35	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



Ing. Débora S. Belloncio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334



HECTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5469

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo 17 - Hora 10:00	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**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-5470

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua cruda</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Pozo 18 - Hora 10:40</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/01/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	<b>&lt;1 UFC/ml</b>	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/01/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



Ing. Débora S. Bellonio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334



**HÉCTOR J. FARACE**  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5476

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua cruda</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Pozo 18 - Hora 10:40</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro refrigerado en botella vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	24/01/2024
Turbidez	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	24/01/2024
Olor	<b>Sin olores extraños</b>	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	24/01/2024
pH	<b>7,2</b>	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/01/2024
Conductividad eléctrica	<b>1,33 mS/cm</b>	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/01/2024
Alcalinidad	<b>481 mg/L</b>	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	25/01/2024
Cloruros	<b>58 mg/L</b>	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Dureza	<b>66 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Calcio	<b>18 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Magnesio	<b>5,0 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Nitratos	<b>25 mg/L</b>	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Nitritos	<b>&lt;0,1 mg/L</b>	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Amonio	<b>&lt;0,1 mg/L</b>	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	25/01/2024
Sulfatos	<b>9,0 mg/L</b>	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	25/01/2024
Sólidos disueltos totales	<b>851 mg/L</b>	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	29/01/2024
Sodio	<b>200 mg/L</b>	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	26/01/2024
Arsénico	<b>0,023 mg/L</b>	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	29/01/2024
Flúor	<b>0,8 mg/L</b>	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	26/01/2024

**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.


-----fin de pagina-----

**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: 01/02/2024

**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-5478

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua cruda	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Pozo N° 18 – 10:40 hs	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 2 litros frasco color caramelo refrigerada
Fecha de inicio del análisis: 29/01/2024

### RESULTADOS

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos ley 11820	Método	Fecha de finalización del ensayo
Trihalometanos Totales	<10 µg/L	Máx. 100 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	19/02/2024
Aldrin + Dieldrin	<0,03 mg/L	Máx. 0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Clordano	<0,1 mg/L	Máx. 0,20 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
DDT (Total + isómeros)	<1,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Heptacloro + Heptacloroepóxido	<0,02 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Lindano	<1 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Metoxicloro	<10 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
2,4 – D	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Benceno	<10 µg/L	Máx. 10 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
Hexaclorobenceno	<0,5 µg/L	Máx. 1 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	19/02/2024
Monoclorobenceno	<1 µg/L	---	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
1,2 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	---	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
1,4 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	---	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
Pentaclorofenol	<5 µg/L	Máx. 9 µg/L	EPA SW 846 M 8041	19/02/2024
2,4,6 Triclorofenol	<10 µg/L	Máx. 200 µg/L	EPA SW 846 M 8041	19/02/2024
Tetracloruro de carbono	<1 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
1,1 – Dicloroeteno	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
Tricloroetileno	<10 µg/L	---	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
1,2 – Dicloroetano	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
Cloruro de vinilo	<1 µg/L	---	EPA SW 846 M 8260 A	19/02/2024
Benzopireno	<0,5 µg/L	Máx. 0,7 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	19/02/2024
Tetracloroeteno	<10 µg/L	Máx. 40 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	19/02/2024
Metil Paration	<1 µg/L	---	EPA SW 846 M 8141 A	19/02/2024
Paration	<10 µg/L	---	EPA SW 846 M 8141 A	19/02/2024
Malation	<10 µg/L	---	EPA SW 846 M 8141 A	19/02/2024

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.



- 
- 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: 20/02/2024

**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-5474

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de red</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Calle 2 N° 1168 - Hora 11:40</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/01/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



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



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5475

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de red</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>PT AR 107 N°225 - Hora 11:55</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/01/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



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



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152



## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5473

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de red</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Calle 11 Bis N° 3831 - Hora 11:25</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/01/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	<b>70 UFC/ml</b>	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/01/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia /100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



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



HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5152

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5472

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua de red	Fecha de toma de muestra: 24/01/2024
Rotulada como: Calle 26 N°119 - Hora: 11:05	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

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	26/01/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**

  
Ing. Débora S. Bellonio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334

  
HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5471

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de red</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Bebedero " El Cerro" - Hora 10:25</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>24/01/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml en envase estéril vidrio
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	<b>&lt;1 UFC/ml</b>	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	26/01/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	25/01/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	26/01/2024

**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: 29/01/2024

**FIN DEL INFORME.**



Ing. Débora S. Bellonio  
Ingeniera Química  
Mat. Prov. 54.334



**HÉCTOR J. FARACE**  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5182

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5477

### DATOS DEL CLIENTE

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

### DATOS DE LA MUESTRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: <b>Agua de red</b>	Fecha de toma de muestra: <b>24/01/2024</b>
Rotulada como: <b>Bebedero " El Cerro" - Hora 10:45</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 24/01/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro refrigerado en botella vidrio.
Fecha de inicio del análisis: 24/01/2024

Determinación	Resultado	Límites máximos permitidos Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Color	<b>&lt;1 Pt-Co</b>	Máx. 15 Pt-Co	2120 B, SM 24 th ED	24/01/2024
Turbidez	<b>&lt;1 NTU</b>	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	24/01/2024
Olor	<b>Sin olores extraños</b>	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	24/01/2024
pH	<b>7,3</b>	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	24/01/2024
Conductividad eléctrica	<b>1,15 mS/cm</b>	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	24/01/2024
Alcalinidad	<b>457 mg/L</b>	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	25/01/2024
Cloruros	<b>58 mg/L</b>	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Dureza	<b>68 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Calcio	<b>17 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Magnesio	<b>6,0 mg/L</b>	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	25/01/2024
Nitratos	<b>23 mg/L</b>	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Nitritos	<b>&lt;0,1 mg/L</b>	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	25/01/2024
Amonio	<b>&lt;0,1 mg/L</b>	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	25/01/2024
Sulfatos	<b>21 /L</b>	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	25/01/2024
Sólidos disueltos totales	<b>736 mg/L</b>	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	29/01/2024
Sodio	<b>200 mg/L</b>	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	26/01/2024
Arsénico	<b>0,028 mg/L</b>	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	29/01/2024
Flúor	<b>1,1 mg/L</b>	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	26/01/2024

**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.

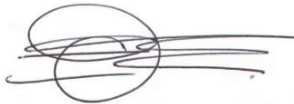
-----fin de pagina-----

**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: 01/02/2024

**FIN DEL INFORME.**

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

  
HECTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132