

## INFORME DE RESULTADOS

Número de Protocolo AA-5714

### 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>21/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Pozo 5 - Hora 10:00</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>21/02/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5715

### 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>21/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Pozo 15 - Hora 09:10</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>21/02/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	<b>Ausencia /100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia /100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5716

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Pozo 16 - Hora 08:50	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5713

### 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: <b>Agua cruda</b>	Fecha de toma de muestra: <b>21/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Salida CAT - Hora 9:45</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>21/02/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	<b>Ausencia/100 ml</b>	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5722

### 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>21/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Salida CAT - Hora 9:45</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco vidrio color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/01/2024

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	21/02/2024
Turbidez	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/02/2024
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/02/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H+ B, SM 24 th. ED	21/02/2024
Conductividad eléctrica	1,22 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/02/2024
Alcalinidad	445 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/02/2024
Cloruros	50 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl- B, SM 24 th ED	29/02/2024
Dureza	76 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Calcio	23 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Magnesio	5 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Nitratos	37 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> B, SM 24 th ED	22/02/2024
Nitritos	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> B, SM 24 th ED	22/02/2024
Amonio	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	22/02/2024
Sulfatos	22 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	23/02/2024
Sólidos disueltos totales	789 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	23/02/2024
Sodio	188 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	29/02/2024
Arsénico	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	29/02/2024
Flúor	0,9 mg/L	1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	23/02/2024

**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.

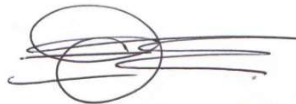
-----fin de pagina-----

**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: 01/03/2024

**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-5721

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Calle 3 N° 423 - Hora 10:40	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

Determinación	Resultado	Límites máx. permitidos según Ley 11820	Método	Fecha de finalización del análisis
Recuento mesófilos totales	20 UFC/ml	100 UFC/ml	ISO 6222:1999	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5720

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Calle 42 N° 263 - Hora 10:25	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5718

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Calle 18 N° 1728 - Hora: 08:50	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5719

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Calle 23 N°1391 - Hora 10:10	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5717

### 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: 21/02/2024
Rotulada como: Escuela N°13 - Calle 21 N° 924 e/ 28 y 30 - Hora 9:25	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 200ml envase vidrio estéril refrigerado
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	23/02/2024
Coliformes totales	Ausencia/100 ml	Ausencia /100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
E. Coli	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 9308-1:2014/A1:2016	22/02/2024
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/100 ml	Ausencia/100 ml	ISO 16266:2008	23/02/2024

**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: 24/02/2024

**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-5723

### 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>21/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Escuela N°13 - Calle 21 N° 924 e/ 28 y 30 - Hora 9:25</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: 21/02/2024
Presentación y condiciones de ingreso: 1 litro frasco de vidrio color caramelo refrigerado.
Fecha de inicio del análisis: 21/02/2024

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	21/02/2024
Turbidez	< 1 NTU	Máx. 2 NTU	2130 B, SM 24 th ED	21/02/2024
Olor	Sin olores extraños	No ofensivos para la mayoría de los usuarios	2150 B, SM 24 th ED	21/02/2024
pH	7,9	6,5-8,5	4500 H <sup>+</sup> B, SM 24 th. ED	21/02/2024
Conductividad eléctrica	1,22 mS/cm	N.E.	2510 B, SM 24 th ED	21/02/2024
Alcalinidad	443 mg/L	N.E.	2320 B, SM 24 th ED	29/02/2024
Cloruros	50 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 Cl <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	29/02/2024
Dureza	94 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Calcio	23 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Magnesio	9 mg/L	N.E.	2340 C, SM 24 th ED	29/02/2024
Nitratos	41 mg/L	Máx. 50 mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	22/02/2024
Nitritos	< 0,1 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, SM 24 th ED	22/02/2024
Amonio	< 0,1 mg/L	N.E.	4500 NH <sub>3</sub> F, SM 24 th ED	22/02/2024
Sulfatos	24 mg/L	Máx. 250 mg/L	4500 SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> E, SM 24 th ED	23/02/2024
Sólidos disueltos totales	781 mg/L	Máx. 1500 mg/L	2140 B, SM 24 th ED	23/02/2024
Sodio	185 mg/L	Máx. 200 mg/L	3500 Na B, SM 24 th ED	29/02/2024
Arsénico	0,03 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	3500 As B, SM 24 th EAA-GH	29/02/2024
Flúor	1,0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	4500 F, SM 24 rd ED	23/02/2024

**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: 01/03/2024

**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-5632

### 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>05/02/2024</b>
Rotulada como: <b>Blend P1-P2-P3-P5-P6-P13-P17-P18</b>	
Observaciones: ---	

### DATOS SUMINISTRADOS POR EL LABORATORIO

Fecha de ingreso: <b>06/02/2024</b>
Presentación y condiciones de ingreso: <b>2 litros frasco color caramelo refrigerada</b>
Fecha de inicio del análisis: <b>08/02/2024</b>

### 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	04/03/2024
Aldrin + Dieldrin	<0,03 mg/L	Máx. 0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Clordano	<0,1 mg/L	Máx. 0,20 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
DDT (Total + isómeros)	<1,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Heptacloro + Heptacloroepóxido	<0,02 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Lindano	<1 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Metoxicloro	<10 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
2,4 - D	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Benceno	<10 µg/L	Máx. 10 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
Hexaclorobenceno	<0,5 µg/L	Máx. 1 µg/L	EPA SW 846 M 8081 A	04/03/2024
Monoclorobenceno	<1 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
1,2 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
1,4 - Diclorobenceno	<0,1 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
Pentaclorofenol	<5 µg/L	Máx. 9 µg/L	EPA SW 846 M 8041	04/03/2024
2,4,6 Triclorofenol	<10 µg/L	Máx. 200 µg/L	EPA SW 846 M 8041	04/03/2024
Tetracloruro de carbono	<1 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
1,1 - Dicloroetano	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
Tricloroetileno	<10 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
1,2 - Dicloroetano	<10 µg/L	Máx. 30 µg/L	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
Cloruro de vinilo	<1 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8260 A	04/03/2024
Benzopireno	<0,5 µg/L	Máx. 0,7 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	04/03/2024
Tetracloroetano	<10 µg/L	Máx. 40 µg/L	EPA SW 846 M 8270 D	13/03/2024
Metil Paration	<1 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8141 A	04/03/2024
Paration	<10 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8141 A	04/03/2024
Malation	<10 µg/L	N.E.	EPA SW 846 M 8141 A	04/03/2024
Glifosato	<10 µg/L	N.E.	Método de desarrollo interno UPLC MS MS	13/03/2024
AMPA	<10 µg/L	N.E.		13/03/2024
Glufosinato	<10 µg/L	N.E.		13/03/2024
Atrazina	<10 µg/L	N.E.		13/03/2024

N.E.: no específica.

-----Fin de página-----





---

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

Fecha de impresión: 14/03/2024

**FIN DEL INFORME.**

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

HÉCTOR J. FARACE  
BIOQUÍMICO  
M.P. 5132