

Localidad: Energía - Partido: Necochea  
Fecha de monitoreo: 08 de Noviembre de 2018  
Integrante Comisión: Rodríguez S. – Fleitas G  
Operador del servicio: Pozo propio Escuela n° 26

## ABASTECIMIENTO DE AGUA - DESCRIPCIÓN

No existe red de agua potable en la zona. El abastecimiento de agua a la Escuela N° 26 se realiza por medio de un pozo somero, ya que la extracción se realiza por medio de bomba centrífuga.

## INFORME DE CALIDAD – AGUA POTABLE - RESULTADOS

Los puntos de control han sido: Se tomó en la única perforación que existe.

Las muestras de agua extraídas fueron remitidas al Laboratorio Central de la AdA, y recibidos los protocolos correspondientes a los análisis bacteriológicos y fisicoquímicos, se informan los resultados a continuación.

### A) Análisis Bacteriológico y Control de Desinfección

Se realizó uno (1) determinaciones bacteriológicas, que indican resultados microbiológicos **satisfactorios** con lo requerido por las Normas vigentes (Anexo "A" de la Ley 11820).

No posee sistema de desinfección del agua.

### B) Análisis Fisicoquímico

Se realizó un análisis fisicoquímico del agua de la perforación.

El agua del pozo existente, **NO CUMPLE** con los requerimientos de la Normativa vigente (Anexo "A" de la Ley 11820) en los parámetros que se menciona a continuación (Laboratorio no determina Arsénico)

Pozo

Fluoruros: 2.90 mg/l (VLP 1.50 mg/l).

Arsénico: Laboratorio no lo determina

## INFORME DE CALIDAD –CONCLUSIONES

El agua analizada **cumple** en calidad bacteriología, conforme al Marco Regulatorio vigente (conformes al Anexo “A” de la Ley N° 11.820), sin embargo se sugiere instalar un sistema de desinfección y mantener una concentración mínima de cloro residual de 0,2 ppm.

En cuanto a la calidad fisicoquímica del agua distribuida a red, **no cumple** en el parámetro Fluoruros (No se ha determinado Arsénico).

Junto al presente informe, se adjuntan copias de los protocolos enviados por el Laboratorio Central de la ADA.

## RESULTADOS DE LABORATORIO - BACTERIOLOGIA

ANÁLISIS DE AGUA			
Análisis Núm	15153		
Solicitado por	AUTORIDAD DEL AGUA		
Domicilio	ESC. N° 26		
Localidad	ENERGÍA - NECOCHEA		
Extraída por	Personal ADA: FLEITAS		
<i>Análisis Bacteriológico. Método: Filtro de Membrana Núm col /100ml</i>			
Fecha Extracción	8/11/2018		
Fecha Análisis	9/11/2018		
Fuente	POZO		
Cloro libre	0	mg/l	
Coliformes totales	N/D	UFC/100 ml	
Coliformes termoresistentes	N/D	UFC/100 ml	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	P/A / 100 ml	
Heterótrofas	*	UFC/ml	
Enterococos	*	UFC/100 ml	
<i>Escherichia coli</i>	*	P/A / 100 ml	
<i>Análisis Bacteriológico. Método:Número Más Probable/100ml</i>			
Fecha Análisis			
Fuente			
Cloro libre		mg/l	
Coliformes totales		NMP/100ml	
Coliformes termoresistentes		NMP/100ml	
<i>Escherichia coli</i>		P/A / 100 ml	

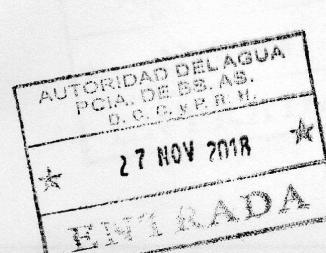
**OBERVACIONES:** SM: Manual de Métodos Normalizados para análisis de aguas potables y residuales, Edición 17, APHAAWWA-WPCF, 1989 o sus actualizaciones. **S/D:** sin datos. **N/D:** no detectable

## RESULTADOS DE LABORATORIO – FISICOQUÍMICO

ADA AUTORIDAD DEL AGUA		Buenos Aires Provincia		ANÁLISIS FISICO- QUÍMICO DE AGUA		LABORATORIO DE AGUAS	
E ✓							
Nro. de Analisis:		15153		Nro. interno aguas : 8720			
SOLICITANTE: ADA							
PROCEDENCIA: NECOCHEA - Necochea							
FUENTE: Red							
LUGAR DE EXTRACCIÓN: Escuela 26							
INGRESO: 09/11/2018		SALIDA: 21/11/2018		FECHA EXTRACCIÓN: 08/11/2018			
EXTRAÍDA POR: Fleitas							
<b>RESULTADOS</b>							
Item	Analito	Resultado	Unidad	Técnica	Método		
1	Color	<5	---	---	---		
2	Olor	Inodoro	---	---	---		
3	Sedimento	No contiene	---	---	---		
4	Turbiedad	<0,1	N.T.U.	Nefelométrico	SM-2130 B		
5	pH	8,4	U de ph	Potenciométrico	SM-4500 H+ B		
6	Arsénico	-	mg/l	Dietilditiocarbamato de plata	SM-3500-As B		
7	Alcalinidad	484	mg/l CaCO <sub>3</sub>	Titrimétrico	SM-2320 B		
8	Dureza	88	mg/l CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimétrico	SM-2340 C		
9	Cloruros	122	mg/l	Argentometrico. Método de Mohr	SM-4500-Cl <sup>-</sup> B		
10	Sulfatos	78	mg/l	Nefelométrico	SM-4500-SO <sub>4</sub> - E		
11	Fluoruros	2,9	mg/l	Electrodo selectivo	SM-4500-F- C		
12	Nitratos	48	mg/l	Método espectrométrico UV	SM-4500-NO <sub>3</sub> -B		
13	Nitritos	< 0,01	mg/l	Método Colorimétrico	SM-4500-NO <sub>2</sub> -B		
14	Sólidos Totales a 105 °C	912	mg/l	Gravimétrico	SM-2540 B		

**Observaciones:**

  
 Ing. M. I. Cicchitti  
 Dir. de Planificación, Control  
 y Preservación de los Rec. Hid.  
 Autoridad del Agua

  
 27 NOV 2018  
 ENTRADA



### Ubicación de la escuela N° 26

Longitud: 38° 33' 30.35'' S - Latitud: 59° 21' 16.11'' W



Fachada Escuela N° 26

Bomba Centrifuga Escuela N° 26



Departamento Monitoreo de Calidad del Servicio  
La Plata 13 de Diciembre de 2018



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Expediente 2436-30562-2018 Energía Necochea

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.