

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		
Análisis Bacteriológico. Método: Filtro de Membrana Núm col /100ml			
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	
Análisis Bacteriológico. Método: Número Más Probable/100ml			
Fecha Análisis			
Fuente			
Cloro libre		mg/l	
Coliformes totales		NMP/100ml	
Coliformes termoresistentes		NMP/100ml	
<i>Escherichia coli</i>		P/A / 100 ml	

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

RESULTADOS DE LABORATORIO – FISICOQUÍMICO





Buenos Aires
Provincia

**ANÁLISIS FISICO-
QUÍMICO DE AGUA**

LABORATORIO DE AGUAS

Nro. de Analisis: 15153 **Nro. interno aguas :** 8720

SOLICITANTE: ADA

PROCEDENCIA: NECOCHEA - Necochea

FUENTE: Red

LUGAR DE EXTRACCIÓN: Escuela 26

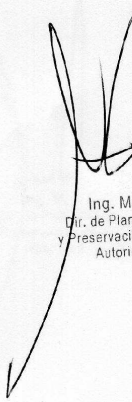
INGRESO: 09/11/2018 **SALIDA:** 21/11/2018

EXTRAÍDA POR: Fleitas **FECHA EXTRACCIÓN:** 08/11/2018

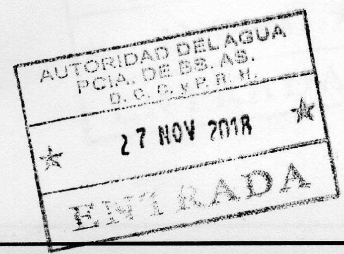
RESULTADOS

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	Potenciometrico	SM-4500 H+ B
6	Arsénico	-	mg/l	Dietilditiocarbamato de plata	SM-3500-As B
7	Alcalinidad	484	mg/l CaCO3	Titrimetrico	SM-2320 B
8	Dureza	88	mg/l CaCO3	EDTA Titrimetrico	SM-2340 C
9	Cloruros	122	mg/l	Argentometrico. Metodo de Mohr	SM-4500-Cl- B
10	Sulfatos	78	mg/l	Nefelometrico	SM-4500-SO4- E
11	Fluoruros	2,9	mg/l	Electrodo selectivo	SM-4500-F- C
12	Nitratos	48	mg/l	Método espectrométrico UV	SM-4500-NO3-B
13	Nitritos	< 0,01	mg/l	Método Colorimétrico	SM-4500-NO2-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



DIVISION LABORATORIO

Calle 28 y 52
Tel-Fax (0221) 4532187 laboratorio@ada.gba.gov.ar

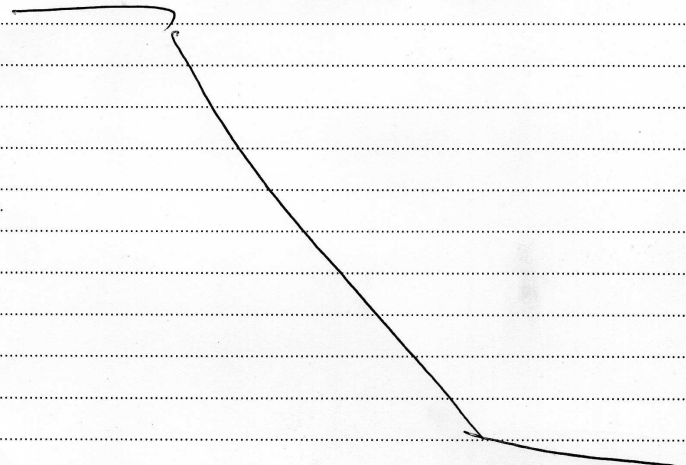
1900 LA PLATA

ACTAS DE VISITA

ADA
AUTORIDAD DEL AGUA

Buenos Aires
Provincia

ACTA DE INSPECCION

En la localidad de: Ensenada Partido de: Necochea
a los 08 días del mes de Noviembre del año 2019, se constituyen en
Representación del **AUTORIDAD DEL AGUA**
los agentes: Feilitas G. Rodríguez S.
Conjuntamente con: Vallejos Angel D.N.I. 21840111
en representación de Provincia de Bs As
con domicilio en la calle: N°
entre y siendo las hs, conviene en celebrar
la siguiente acta: Toma de muestra
Observaciones:
E1 - Escuela N° 26 Fe Bs Cl
No clora el pozo propio 1 0,00


En prueba de conformidad se firman dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

AUTORIDAD DEL AGUA
Firma y aclaración

PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DIRECCIÓN GRAL. DE CULT. Y EDUC.
E.E.S. N° 5 NECOCHEA
ANEXO N° 1 ENERGIA

representante
Firma y aclaración
Prof. Angel A. Vallejos
E.E.S. N° 5 Necochea
Anexo 3051 - Energia

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



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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.