

# REPORTE DE ANÁLISIS

## PH ARENAS

### *ANÁLISIS DE AGUA POTABLE*

ELABORADO POR:

***ITS FOOD SERVICES PANAMA, S. A.***  
***R.U.C. 1969250-1-735018 D.V. 27***



***Químico***

**Alexander Polo Aparicio**  
**Químico**  
Ced 8-459-582 Idoneidad No. 0266



## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

<b>EMPRESA</b>	PH Arenas
<b>ACTIVIDAD</b>	Inmobiliario.
<b>PROYECTO</b>	Muestreo y Análisis de Agua Potable.
<b>DIRECCIÓN</b>	Playa Las Lajas, San Félix.
<b>CONTACTO</b>	Ariatny Ortega
<b>FECHA DE MUESTREO</b>	13 de abril de 2021.
<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	13 de abril de 2021.
<b>Nº DE INFORME</b>	2021-001-A253.
<b>PROCEDIMIENTO DE MUESTREO</b>	Standard Methods # 1060.
<b>No. DE COTIZACIÓN</b>	2021-A253-001 FS v.0

## II. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

# DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE
109-21	Pozo de Agua

## III. PARÁMETROS A MEDIR

**Análisis de una (1) muestra de agua potable para determinar los siguientes parámetros:**  
pH, turbiedad, color, dureza, cloro residual, coliformes totales, E. coli, aluminio, plomo y cadmio.

## IV. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL MUESTREO

Cielo nubaldo.



## V. RESULTADO

### 109-21: Pozo de Agua.

Parámetro	Símbolo	Resultado	Unidad	Incertidumbre	L.M.C.	Límite Nacional	Método
Aluminio	Al	<0,17	mg/L	(*)	0,17		SM 3120 B
Cadmio	Cd	<0,002	mg/L	(*)	0,002	0,003	SM 3120 B
Cloro Residual	Cl <sub>2</sub>	<b>0,09</b>	mg/L	(*)	0,04	0,3-0,8	SM 4500 Cl G
Coliformes Totales	C.T.	<1,00	NMP/100mL	(*)	1,0	<1,1	SM 9223 B
Color	---	<2,00	UC	(*)	2,0	15,0	SM 2120 C
Dureza	Dur.	15,50	mg/L	±13,0	0,5	200,0	SM 2340 C
Escherichia coli	E.C.	<1,00	NMP / 100 mL	(*)	1,0	<1,1	SM 9223 B
Plomo	Pb	<0,01	mg/L	(*)	0,01	0,01	SM 3120 B
Potencial de Hidrógeno	pH	7,47	-----	±0,02	-2,0	6,5 – 8,5	SM 4500 H B
Turbiedad	UNT	2,86	UNT	±0,03	0,07	1,0	SM 2130 B

#### Notas:

1. La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
2. L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
3. N.A.: No Aplica.
4. **(\*\*) Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 21-2019 Agua Potable.**
5. La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días luego de la recepción por parte del cliente de este reporte. Concluido este período se desechará.
6. Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).



## VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO		
Nombre	Título	Identificación
Joel Serrano	Microbiólogo	4-715-961

## VII. IMAGEN DEL SITIO DE MUESTREO.



Pozo de Agua



**VIII. ANEXO: COPIA DE LAS CADENAS DE CUSTODIA**

#	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA/COORDENADAS	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	MATRIZ	ANÁLISIS A REALIZAR	pH	Cl <sub>2</sub>	TRATAMIENTO / FERTILIZANTES
1	Pozo de Agua 12° 48' 31" N 90° 43' 54" W	2021/04/13	10:15 AM	Agua Potable	CT, Coli, NTU, AL, cd Plomo, dureza	7.47	0.09	N/D
OBSERVACIONES: * Cielo nublado durante el muestreo					TEMPERATURA DE LA MUESTRA			
					<input checked="" type="checkbox"/> Menor a 4 °C <input type="checkbox"/> Temperatura Ambiente			
ENTREGADO POR: Joel Somoza			FECHA: 2021/04/13		FIRMA DEL CLIENTE:			
HORA: 4:20 pm					x [Firma]			
RECIBIDO POR: Joel Somoza			FECHA: 2021/04/13		FECHA: 2021/04/13		HORA: 10:22 AM	
HORA: 4:30 pm								

\*\*\* FIN DEL DOCUMENTO \*\*\*