

ITSFS-FPA-01
V00-Rev. 0414
ITS FOOD SERVICES, S.A.
Urbanización Chanis, Edificio N° 145
Teléfono: 323-7500 Fax:224-8087
info@itsfoodservices.com



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Alexander Polo Aparicio". It is placed over a solid horizontal line.

Químico

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

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	PH Arenas
ACTIVIDAD	Inmobiliario.
PROYECTO	Muestreo y Análisis de Agua Potable.
DIRECCIÓN	Playa Las Lajas, San Félix.
CONTACTO	Ariatny Ortega
FECHA DE MUESTREO	13 de abril de 2021.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	13 de abril de 2021.
Nº DE INFORME	2021-001-A253.
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	Standard Methods # 1060.
No. DE COTIZACIÓN	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 ₂	0,09	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

ITS FOOD SERVICES, S.A.		CADENA DE CUSTODIA					Nº 1671		ITFS-FPA-01-01 V00-Rev. 0314		
Ave. Chanis. Local 145, Tel. 323-7500 www.itsfoodservices.com info@itsfoodservices.com											
#	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA/COORDENADAS	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	MATRIZ	ANÁLISIS A REALIZAR	pH	Cl ₂	TRATAMIENTO / FERTILIZANTES			
1	P820 DC Agua Dp 404311 904354	2021/04/13	10:15 AM	Agua Potable	CT, Cal, pH, Al, cd, Plomo, dureza	7,47	0,09	W/D			
OBSERVACIONES: * Cielo burbujeante durante el muestreo						TEMPERATURA DE LA MUESTRA					
						<input checked="" type="checkbox"/> Menor a 4 °C					
						<input type="checkbox"/> Temperatura Ambiente					
ENTREGADO POR: Joel Sámano HORA: 4:20pm			FECHA: 2021/04/13			FIRMA DEL CLIENTE:					
RECIBIDO POR: Joel Sámano HORA: 4:30pm			FECHA: 2021/04/13			FECHA: 2021/04/13			HORA: 10:22 PM		

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