

## INFORME DE ENSAYO

N° de Referencia: <b>A-17/074463</b>	Registrada en: AGQ Perú	Cliente: AQUAPERUPONIA AGUA Y COMIDA DE MEDRAR S.A.C.
Análisis: 128398A-2	Centro Análisis: AGQ Perú	Domicilio: AV. AGUSTIN DE LA ROSA TORO NRO. 1107 URB. JAVIER PRADOSAN BORJA
Tipo Muestra: AGUA POTABLE	Fecha Recepción: 24/11/2017	Contrato: PE17-5986
Fecha Inicio: 24/11/2017	Fecha Fin: 01/12/2017	Cliente 3º: ----
Descripción: Tienda 2, sitio 1 mesa de trabajo		

Fecha/Hora Muestreo: 24/11/2017 08:00	Muestreado por: Cliente
Lugar de Muestreo: TIENDA 2 DE SITIO I DE MANCHAY, LOS JARDINES LOTE I, MANZANA K5	
Punto de Muestreo: Tienda 2, sitio 1 mesa de trabajo	

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

**Legislación DS 031-2010-SA SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LAS SUPERACIONES DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN**

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Yoel Iñigo CQP 826  
Resp. Lab. Inorgánico

FECHA EMISIÓN: 02/12/2017

### OBSERVACIONES:

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como un certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Referencia: A-17/074463

Tipo Muestra: AGUA POTABLE

Descripción: Tienda 2, sitio 1 mesa de trabajo

Fecha Fin: 01/12/2017

### RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>				
<sup>3</sup> Color	< 3	± 15 %	CU	
<sup>3</sup> Conductividad Eléctrica	1 123	± 0 %	µS/cm a 25°C	
<sup>3</sup> Dureza	244	± 18 %	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500
<sup>3</sup> Sólidos Totales Disueltos	746	± 17 %	mg/L	1 000
<b>Formas Nitrogenadas/Fosforadas</b>				
<sup>2</sup> Amoníaco	0,02	-	mg/L	
<b>Aniones -</b>				
<sup>2</sup> Bromatos	< 0,01	-	mg/L	
<sup>3</sup> Cianuro Total	< 0,016	± 12 %	mg/L	0,070
<sup>2</sup> Cloratos	< 0,05	-	mg/L	
<b>Metales Totales</b>				
<sup>3</sup> Aluminio Total	0,005	± 11 %	mg/L	0,200
<sup>3</sup> Bario Total	0,0299	± 7 %	mg/L	
<sup>2</sup> Boro Total	0,169	± 20 %	mg/L	1,50
<sup>3</sup> Cobre Total	< 0,0003	± 14 %	mg/L	
<sup>3</sup> Cromo Total	< 0,001	± 13 %	mg/L	
<sup>3</sup> Manganeseo Total	0,00021	± 13 %	mg/L	
<sup>3</sup> Níquel Total	< 0,0009	± 12 %	mg/L	
<sup>3</sup> Plomo Total	0,00020	± 14 %	mg/L	
<sup>3</sup> Selenio Total	0,00182	± 9 %	mg/L	
<sup>3</sup> Uranio Total	0,00558	± 18 %	mg/L	0,01500

Nota: Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres están recogidas en el anexo técnico adjunto. Si aparece marca de acreditación, los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado

(2) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-502 emitida por IAS.

(3) Ensayo cubierto por la acreditación nº LE-072 emitida por INACAL.

## INFORME DE ENSAYO

N° de Referencia: A-17/074463

Tipo Muestra: AGUA POTABLE

Descripción: Tienda 2, sitio 1 mesa de trabajo

Fecha Fin: 01/12/2017

### ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>				
<sup>3</sup> Color	SMEWW 2120 C. 22nd Ed. 2012	Espect UV-VIS		3 - 100 CU
<sup>3</sup> Conductividad Eléctrica	SMEWW 2510B. 22nd Ed. 2012	Electrometría		0,15 - 200 000 µS/cm a 25°C
<sup>3</sup> Dureza	SMEWW 2340C. 22nd Ed. 2012	Volumetría		10,0 - 1 000 mg/L CaCO <sub>3</sub>
<sup>3</sup> Sólidos Totales Disueltos	SMEWW 2540 C. 22nd Ed. 2012	Gravimetría		15,0 - 100 000 mg/L
<b>Formas Nitrogenadas/Fosforadas</b>				
<sup>2</sup> Amoníaco	SM 4500-NH <sub>3</sub> D Ed.22	Electrometría		0,02 - 121 mg/L
<b>Aniones -</b>				
<sup>2</sup> Bromatos	EPA Method 300.0	Cromatog Iónica		0,01 - 0,50 mg/L
<sup>3</sup> Cianuro Total	SMEWW 4500-CN- C,F. 22nd Ed. 2012	Electrometría		0,016 - 50,0 mg/L
<sup>2</sup> Cloratos	EPA Method 300.0	Cromatog Iónica		0,05 - 2,0 mg/L
<b>Metales Totales</b>				
<sup>3</sup> Aluminio Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,002 - 100 mg/L
<sup>3</sup> Bario Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,0003 - 50,00 mg/L
<sup>2</sup> Boro Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994) (VAL)	Espect ICP-MS		0,002 - 50,0 mg/L
<sup>3</sup> Cobre Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,0003 - 100,0 mg/L
<sup>3</sup> Cromo Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,001 - 50,0 mg/L
<sup>3</sup> Manganeseo Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,00006 - 50,000 mg/L
<sup>3</sup> Níquel Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,0009 - 50,00 mg/L
<sup>3</sup> Plomo Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,00006 - 50,000 mg/L
<sup>3</sup> Selenio Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,00004 - 50,000 mg/L
<sup>3</sup> Uranio Total	EPA Method 200.8 Rev. 5.4 (1994)	Espect ICP-MS		0,00001 - 10,000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como un certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.