INFORME DE ENSAYO

Nº de Referencia:	**A-20/104171**	Registrada en:	AGQ Perú	Cliente(*):	AGQ PERU - MEDIO AMBIENTE
Análisis:	102223A-68	Centro Análisis:	AGQ Perú	Domicilio (*):	AV. LUIS JOSE DE ORBEGOSO 350SAN LUIS - LIMA
Tipo Muestra:	Agua Purificada	Fecha Recepción:	24/09/2020	Contrato:	PE20-5205
Fecha Inicio:	24/09/2020	Fecha Fin:	25/09/2020	Cliente 3º(*):	----
Descripción(*):	19/08/2019 Vial 40 ml				

Fecha/Hora Muestreo:	24/09/2020 10:00	Muestreado por:	Personal AGQ
Lugar de Muestreo:	AGQ PERU SAC	PNT Muestreo	PPI-211

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.

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.



Adriana Maridrus Cazorla Jimenez ; Resp. Lab. Org. Ambiental

FECHA EMISIÓN: 25/09/2020

OBSERVACIONES (*):

Nº de Referencia: A-20/104171 | Tipo Muestra: Agua Purificada
Descripción(*): 19/08/2019 Vial 40 ml | Fecha Fin: 25/09/2020

RESULTADOS ANALITICOS

	Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
	Trihalometanos (THM)				
	Bromodiclorometano	< 0,006	mg/L	-	
	Bromoformo	< 0,005	mg/L	-	
	Clorodibromometano	< 0,006	mg/L	-	
	Cloroformo	< 0,009	mg/L	-	
	COVs				
	1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,007	mg/L	-	
	1,1,1-Tricloroetano	< 0,006	mg/L	-	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,008	mg/L	-	
	1,1,2-Tricloroetano	< 0,006	mg/L	-	
	1,1,2-Tricloroeteno	< 0,011	mg/L	-	
	1,1-Dicloro-1-Propeno	< 0,011	mg/L	-	
	1,1-Dicloroetano	< 0,008	mg/L	-	
	1,1-Dicloroeteno	< 0,008	mg/L	-	
	1,2,3-Triclorobenceno	< 0,016	mg/L	-	
	1,2,3-Tricloropropano	< 0,007	mg/L	-	
	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,018	mg/L	-	
	1,2,4-Trimetilbenceno	< 0,010	mg/L	-	
	1,2-Cis-Dicloroeteno	< 0,007	mg/L	-	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	< 0,001	mg/L	-	
	1,2-Dibromoetano	< 0,008	mg/L	-	
	1,2-Diclorobenceno	< 0,001	mg/L	-	
	1,2-Dicloroetano	< 0,010	mg/L	-	
	1,2-Dicloropropano	< 0,008	mg/L	-	
	1,2-Trans-Dicloroeteno	< 0,013	mg/L	-	
	1,3,5-Trimetilbenceno	< 0,010	mg/L	-	
	1,3-Cis-Dicloropropeno	< 0,011	mg/L	-	
	1,3-Diclorobenceno	< 0,009	mg/L	-	
	1,3-Dicloropropano	< 0,008	mg/L	-	
	1,3-Trans-Dicloropropeno	< 0,009	mg/L	-	
	1,4-Diclorobenceno	< 0,008	mg/L	-	
	2,2-Dicloropropano	< 0,007	mg/L	-	
	2-Clorotolueno	< 0,010	mg/L	-	
	4-Clorotolueno	< 0,01	mg/L	-	
	Bromobenceno	< 0,014	mg/L	-	
	Butilbenceno	< 0,016	mg/L	-	
	Clorobenceno	< 0,007	mg/L	-	
	Cloruro de Vinilo	< 0,0002	mg/L	-	
*	Epiclorhidrina	< 0,025	mg/L	-	
	Estireno	< 0,010	mg/L	-	
	Hexacloro-1,3-butadieno	< 0,0005	mg/L	-	
	Isopropilbenceno	< 0,012	mg/L	-	
	Naftaleno	< 0,016	mg/L	-	
	n-Propilbenceno	< 0,011	mg/L	-	

Nº de Referencia:	A-20/104171	Tipo Muestra:	Agua Purificada
Descripción(*):	19/08/2019 Vial 40 ml	Fecha Fin:	25/09/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
COVs				
p-Isopropiltolueno	< 0,012	mg/L	±22%	
Sec-Butilbenceno	< 0,012	mg/L	-	
Tert-Butilbenceno	< 0,012	mg/L	-	
Tetracloroeteno	< 0,012	mg/L	-	
Tetracloruro de Carbono	< 0,004	mg/L	-	
Trihalometanos	< 0,30	mg/L	-	

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 de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (*). A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC).
(13) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-502 emitida por IAS.
(&) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-502 emitida por IAS.

Nº de Referencia: A-20/104171 | Tipo Muestra: Agua Purificada
Descripción(*): 19/08/2019 Vial 40 ml | Fecha Fin: 25/09/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Trihalometanos (THM)				
Bromodiclorometano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,006 - 20,0 mg/L
Bromoformo	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,005 - 20,0 mg/L
Clorodibromometano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,006 - 20,0 mg/L
Cloroformo	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,009 - 20,0 mg/L
COVs				
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,007 - 20,0 mg/L
1,1,1-Tricloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,006 - 20,0 mg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,1,2-Tricloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,006 - 20,0 mg/L
1,1,2-Tricloroeteno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,011 - 20,0 mg/L
1,1-Dicloro-1-Propeno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,011 - 20,0 mg/L
1,1-Dicloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,1-Dicloroeteno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,2,3-Triclorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,016 - 20,0 mg/L
1,2,3-Tricloropropano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,007 - 20,0 mg/L
1,2,4-Triclorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,018 - 20,0 mg/L
1,2,4-Trimetilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,010 - 20,0 mg/L
1,2-Cis-Dicloroeteno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,007 - 20,0 mg/L
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,001 - 20,0 mg/L
1,2-Dibromoetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,2-Diclorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,001 - 20,0 mg/L
1,2-Dicloroetano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,010 - 20,0 mg/L
1,2-Dicloropropano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,2-Trans-Dicloroeteno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,013 - 20,0 mg/L
1,3,5-Trimetilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,010 - 20,0 mg/L
1,3-Cis-Dicloropropeno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,011 - 20,0 mg/L
1,3-Diclorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,009 - 20,0 mg/L
1,3-Dicloropropano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
1,3-Trans-Dicloropropeno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,009 - 20,0 mg/L
1,4-Diclorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,008 - 20,0 mg/L
2,2-Dicloropropano	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,007 - 20,0 mg/L

El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.

Nº de Referencia:	A-20/104171	Tipo Muestra:	Agua Purificada
Descripción(*):	19/08/2019 Vial 40 ml	Fecha Fin:	25/09/2020

	Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
	COVs				
	2-Clorotolueno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,010 - 20,0 mg/L
	4-Clorotolueno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,01 - 20,0 mg/L
	Bromobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,014 - 20,0 mg/L
	Butilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,016 - 20,0 mg/L
	Clorobenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,007 - 20,0 mg/L
	Cloruro de Vinilo	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,0002 - 20,00 mg/L
*	Epiclorhidrina	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,025 - 20,0 mg/L
	Estireno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,010 - 20,0 mg/L
	Hexacloro-1,3-butadieno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,0005 - 20,00 mg/L
	Isopropilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,012 - 20,0 mg/L
	Naftaleno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,016 - 20,0 mg/L
	n-Propilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,011 - 20,0 mg/L
	p-Isopropiltolueno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,012 - 20,0 mg/L
	Sec-Butilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,012 - 20,0 mg/L
	Tert-Butilbenceno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,012 - 20,0 mg/L
	Tetracloroeteno	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,012 - 20,0 mg/L
	Tetracloruro de Carbono	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,004 - 20,0 mg/L
	Trihalometanos	EPA Method 8260 C Rev. 3 (2006)	Cromatog CG/MS		0,30 - 1 033 mg/L

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

El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.

Nº de Referencia:	A-20/104171	Tipo Muestra:	Agua Purificada
Descripción(*):	19/08/2019 Vial 40 ml	Fecha Fin:	25/09/2020

Los resultados de ensayo 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.La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%

El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.