

Nº de Referencia: A-21/135268	Registrada en: AGQ España	Cliente (^): AGUAS DE HUELVA EMPRESA MUNICIPAL
Análisis: 120531A-5	Centro Análisis: AGQ España	Domicilio (^): AVENIDA ALEMANIA NÚMERO 7
Tipo Muestra: AGUA CONSUMO	Fecha Recepción: 10/11/2021	Contrato: QCF-ES181200006
Fecha Inicio: 11/11/2021	Fecha Fin: 29/11/2021	Cliente 3º(^):----
Descripción(^): Salida Deposito nº1		

Fecha/Hora: 09/11/2021	Muestreado por: Cliente (^)
Muestreo:	
Lugar de Muestreo: 120164	

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 R.D. 140/2003 (RED) SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS 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.



Mª ANGELES GONZALEZ VILLARREAL



Francisco Arteaga Leon

FECHA EMISIÓN: 29/11/2021

OBSERVACIONES (*):

Muestra de volumen 2.125l. en bote de PET, 1l. en vidrio, 1,5l. en PET estéril y 0.125l. en vidrio con tiosulfato de sodio.

Nº de Referencia: A-21/135268
 Descripción(^): Salida Deposito nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 29/11/2021

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	$< 2,91 \times 10^{-2}$	Bq/L	-	$1,00 \times 10^{-1}$
Actividad Beta Resto	$< 1,12 \times 10^{-1}$	Bq/L	-	$1,00 \times 10^0$
Actividad Beta Total	$< 4,60 \times 10^{-2}$	Bq/L	-	
Dosis indicativa	$< 1,00 \times 10^{-1}$	msv/año	-	$1,00 \times 10^{-1}$
Tritio	$< 1,00 \times 10^1$	Bq/L	-	$1,00 \times 10^2$

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

Nº de Referencia: A-21/135268
 Descripción(^): Salida Deposito nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 29/11/2021

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	PE-2072	Contad Proporcional		2,91 x 10 ⁻² Bq/L
Actividad Beta Resto	PE-2072	Contad Proporcional		1,12 x 10 ⁻¹ Bq/L
Actividad Beta Total	PE-2072	Contad Proporcional		4,60 x 10 ⁻² Bq/L
Dosis indicativa	PE-2078	Calculado		1,00 x 10 ⁻¹ msv/año
Tritio	PE-2065	Centelleo Líquido		1,00 x 10 ¹ Bq/L

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD