

Nº de Referencia:	A-20/072382	Registrada en:	AGQ España	Cliente(*):	AGUAS DE HUELVAEMPRESA MUNICIPAL
Análisis:	120531A-5	Centro Análisis:	AGQ España	Domicilio (*):	AVENIDA ALEMANIA NÚMERO 7
Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO	Fecha Recepción:	21/07/2020	Contrato:	SE18-5094
Fecha Inicio:	21/07/2020	Fecha Fin:	07/08/2020	Cliente 3º(*):	----
Descripción(*):	SALIDA DEPOSITO Nº1				

Fecha/Hora	20/07/2020 11:30	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



Jose Maria Zurita Garrido

FECHA EMISIÓN: 07/08/2020

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. CLR: 0.95 ppm

Nº de Referencia:	A-20/072382	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(*):	SALIDA DEPOSITO Nº1	Fecha Fin:	07/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	< 4,14 x 10 ⁻²	Bq/L	-	1,00 x 10 ⁻¹
Actividad Beta Resto	< 6,60 x 10 ⁻²	Bq/L	-	1,00 x 10 ⁰
Actividad Beta Total	1,48 x 10 ⁻¹	Bq/L	±1,72 x 10 ⁻²	
Dosis indicativa	< 2,00 x 10 ⁻²	msv/año	-	1,00 x 10 ⁻¹
Tritio	< 1,00 x 10 ¹	Bq/L	-	1,00 x 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).

(1) Parámetro Acreditado por ENAC Nº 305

Nº de Referencia:	A-20/072382	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(*):	SALIDA DEPOSITO Nº1	Fecha Fin:	07/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	PE-2072	Contad Proporcional		$4,14 \times 10^{-2} - 3,00 \times 10^0$ Bq/L
Actividad Beta Resto	PE-2072	Contad Proporcional		$6,60 \times 10^{-2} - 1,00 \times 10^3$ Bq/L
Actividad Beta Total	PE-2072	Contad Proporcional		$5,22 \times 10^{-2} - 3,00 \times 10^0$ Bq/L
Dosis indicativa	PE-2078			$2,00 \times 10^{-2} - 1,00 \times 10^3$ msv/año
Tritio	PE-2065	Centelleo Líquido		$1,00 \times 10^1 - 2,30 \times 10^4$ Bq/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están 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.