

Nº de Referencia: A-20/009252	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: 28/01/2020	Contrato: SE18-5094
Fecha Inicio: 28/01/2020	Fecha Fin: 14/02/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1		

Fecha/Hora: 27/01/2020	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 (DEP/ETAP) 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.



P.A.

M^a ANGELES GONZALEZ VILLARREAL



Jose Maria Zurita Garrido

FECHA EMISIÓN: 17/02/2020

OBSERVACIONES:

CLR in situ: 0.77 ppm. Muestra de volumen 2l. en botes de PET de 1l cada uno, 1l en vidrio, 125 ml en vidrio con tiosulfato 1l en bote esteril con tiosulfato, 0.5 l en bote esteril con tiosulfato y 125 ml en bote de PET

Nº de Referencia: A-20/009252
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 14/02/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Cationes +				
*2 Potasio Total	5,71	mg/L	-	
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	$< 4,30 \times 10^{-2}$	Bq/L	-	0,10
Actividad Beta Resto	$< 6,60 \times 10^{-2}$	Bq/L	-	1,00
Actividad Beta Total	$1,38 \times 10^{-1}$	Bq/L	$\pm 1,61 \times 10^{-2}$	
Dosis indicativa	$< 2,00 \times 10^{-2}$	msv/año	-	0,10
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 están indicadas a lo largo del informe. 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. Para los parámetros de radiactividad el valor inferior del rango corresponde al AMD.

(2) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-475 emitida por IAS.

Nº de Referencia: A-20/009252
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 14/02/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Cationes +				
*2 Potasio Total	PE-2107	Espect ICP-OES		1,00 - 200 mg/L
Radioactividad				
Actividad Alfa Total	PE-2072	Contad Proporcional		$4,30 \times 10^{-2}$ - $3,00 \times 10^0$ 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		$4,93 \times 10^{-2}$ - $3,00 \times 10^0$ 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 estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

(1) 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.