



Cliente:

Cartágua - Águas do Cartaxo, S.A.
Zona Industrial do Cartaxo, Lote 20
2070-681 Cartaxo

Relatório de Ensaios Nr: 32733

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: ZA I
Local de Colheita: R/ ALMIRANTE REIS 10, Vale da Pinta
Controlo: Radionuclídeos
Colhida por: Rúben Rosa [CESAB]
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 17/10/2017
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 17/10/2017
Data Inic. Análise: 17/10/2017
Data Fim Análise: 06/12/2017
Data de Emissão: 06/12/2017

Ensaios	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Polónio 210 # <i>W-PO210SCIL</i>	0,017	Bq/L	---	---	
Rádio 226 # <i>W-RA226EMA</i>	<0,03	Bq/L	---	---	
Urânio 234 # <i>W-U238-5-4-B</i>	0,313	Bq/L	---	---	
Urânio 238 # <i>W-U238-5-4-B</i>	0,177	Bq/L	---	---	
Cálculo da DI # <i>W-TID-EVAL</i>	0,34		---	---	

Notas

A amostragem efectuada encontra-se no âmbito da acreditação. Amostras colhidas de acordo com o PT-MET-80 (2017-01-09).

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 do Limite de quantificação.

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ); Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na integra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação sectorial aplicável)

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho