

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:

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Data da Colheita: 17/10/2017

Área: ZA I

Hora da Colheita: --:--

Local de Colheita: R/ ALMIRANTE REIS 10, Vale da Pinta

Data de Recepção: 17/10/2017

Controlo: Radionuclídeos

Data Inic. Análise: 17/10/2017

Colhida por: Rúben Rosa [CESAB]

Data Fim Análise: 06/12/2017

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data de Emissão: 06/12/2017

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