



**Cliente:**

Município de São Pedro do Sul  
Paços do Concelho  
3660 - 436 S. Pedro do Sul

**Relatório de Ensaios Nr: 3817**

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

**Identificação da Amostra:**

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Data da Colheita: 05/01/2016

Área: Fontanário de Vilarinho - Malfeitoso

Hora da Colheita: --:--

Local de Colheita: Fontanário de Vilarinho

Data de Recepção: 05/01/2016

Colhida por: Cliente

Data Inic. Análise: 24/02/2016

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data Fim Análise: 04/04/2016

Data de Emissão: 04/04/2016

Ensaios	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Polónio 210 # <i>W-PO210SCI-LL</i>	0,025	Bq/L	---	---	---
Rádio 226 # <i>W-RA226EMA</i>	0,12	Bq/L	---	---	---
Urânio 234 #* <i>W-U238-5-4</i>	0,004	Bq/L	---	---	---
Urânio 238 #* <i>W-U238-5-4</i>	0,002	Bq/L	---	---	---
Cálculo da DI *	0,492		---	---	---

Baseado no Ponto2, Anexo III, Diretiva 2013/51/Euratom

**Notas**

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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