



Cliente:

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

Relatório de Ensaios Nr: 442

Versão: 2.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: S. Pedro do Sul/Várzea
Local de Colheita: Restaurante S. José
Controlo: CR1_PCQA
Colhida por: Cliente - São Pedro do Sul
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo
Data da Colheita: 08/01/2018
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 08/01/2018
Data Inic. Análise: 08/01/2018
Data Fim Análise: 09/01/2018
Data de Emissão: 15/01/2018

Ensaios	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre *	0,35	mg Cl2/L	---	---	
<i>Método de Ensaio do cliente</i>					
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014</i>	0	N/100ml	---	0	
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014</i>	0	N/100ml	---	0	

Informação adicional

Esta versão do relatório de ensaios corrige e substitui a versão anterior.

Notas

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

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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