Zona Industrial Ponte Viadores 3050-481 Mealhada Tel.: 231 209 710 Fax: 231 209 719 Serv. Técnicos: 231 209 712 Laboratório: 231 209 715 secretaria@cesab.pt g.tecnico@cesab.pt laboratorio@cesab.pt Cont. n.º 502 883 308

Relatório de Ensaios Nr: 32777



Versão: 1.0





Pág. 1 de 2

## Cliente:

Freguesia de Pinheiro de Côja/Meda de Mouros [Tábua] Rua Dr. António M. Figueiredo, n.º 12 3420-121 Meda de Mouros

Boletim Definitivo					
Identificação da Amostra:  Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Área: Zona de Abastecimento 1 Local de Colheita: Casa do Povo de Meda de Mouros Controlo: CR2_PCQA Colhida por: André Barandas (CESAB) Acondicionamento: De acordo com as especificações				Data da Colheita: Hora da Colheita: Data de Recepção: Data Inic. Análise: Data Fim Análise: Data de Emissão:	18/10/2019 14:20 18/10/2019 18/10/2019 21/10/2019 24/10/2019
Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH PT-MET-81 (2017-03-21)	6,8 a 18ºC	Escala de Sorensen			≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25ºC PT-MET-99 (2016-08-01)	<1	Fator de diluição			3
Condutividade PT-MET-09 (2013-01-24)	175	μS/cm, a 20 °C			2500
Cor PT-MET-69 (2015-10-02)	<5	mg PtCo/L			20
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	0,29	mg Cl2/L			
Turvação PT-MET-25 (2015-09-04)	<0,3	UNT			4
Sabor, a 25°C PT-MET-99 (2016-08-01)	<1	Fator de diluição			3
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Enterococos fecais ISO 7899-2:2000	0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Número de Colónias a 22 ºC ISO 6222:1999 (E)	Não Detectado	N/ml a 22ºC			s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 ºC ISO 6222:1999 (E)	Não Detectado	N/ml a 36ºC			s/ alter. anormal

Zona Industrial Ponte Viadores 3050-481 Mealhada Tel.: 231 209 710 Fax: 231 209 719 Serv. Técnicos: 231 209 712 Laboratório: 231 209 715 secretaria@cesab.pt g.tecnico@cesab.pt laboratorio@cesab.pt Cont. n.º 502 883 308







## Cliente:

Freguesia de Pinheiro de Côja/Meda de Mouros [Tábua] Rua Dr. António M. Figueiredo, n.º 12 3420-121 Meda de Mouros

Relatório de Ensaios Nr: 32777	Versão: 1.0	Pág. 2 de 2
Boletim Definitivo		
Identificação da Amostra:		
Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano	Data da Colheita:	18/10/2019
Área: Zona de Abastecimento 1	Hora da Colheita:	14:20
Local de Colheita: Casa do Povo de Meda de Mouros	Data de Recepção:	18/10/2019
Controlo: CR2_PCQA	Data Inic. Análise:	18/10/2019
Colhida por: André Barandas (CESAB)	Data Fim Análise:	21/10/2019
Acondicionamento: De acordo com as especificações	Data de Emissão:	24/10/2019

## **Notas**

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

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

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

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

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

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency
"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

- [b] Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
- [c] Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
- [d] Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
- [e] Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

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 efetuada pelos seus técnicos.