



Cliente:
CIMAA - Município de Avis
Largo Cândido dos Reis - Apartado 25
7480-116 Avis

Relatório de Ensaios Nr: 18667

Versão: 2.0

Pág. 1 de 1

Boletim Definitivo

Este documento anula e substitui a versão 1.0 do dia 23-07-2020

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: MONTE DOS BORREGOS
Local de Colheita: Lavadouros Públicos
Controlo: ANALISE VERIFICAÇÃO
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 09/07/2020
Hora da Colheita: 13:12
Data de Recepção: 09/07/2020
Data Inic. Análise: 09/07/2020
Data Fim Análise: 23/07/2020
Data de Emissão: 29/07/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,36	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Clorato <i>PT-MET-72 (2020-04-23)</i>	0,20	mg ClO ₃ /L	---	---	0,7

Informação adicional

Motivo para a alteração ao Relatório de Ensaio: Correção do resultado de clorato em conformidade com os registos primários.

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.

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho