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

Cesab
Centro de Serviços do Ambiente

IPAC acreditação
L0297
Ensaios

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

Relatório de Ensaios Nr: 33212

Versão: 1.0 **Pág. 1 de 1**

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano		Data da Colheita:	22/10/2019
Área: Ervedal		Hora da Colheita:	11:45
Local de Colheita: Junta de Freguesia de Ervedal		Data de Recepção:	22/10/2019
Controlo: CR1_PCQA		Data Inic. Análise:	22/10/2019
Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB)		Data Fim Análise:	24/10/2019
Acondicionamento: De acordo com as especificações		Data de Emissão:	24/10/2019

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre *PT-MET-54 (2017-03-21)*	0,32	mg Cl2/L		---	---
Bactérias Coliformes *ISO 9308-1:2014/Amd1:2016*	0	N/100ml		---	0
Escherichia Coli *ISO 9308-1:2014/Amd1:2016*	0	N/100ml		---	0

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.

EBarracho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho