

## BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

<b>Amostra Nº:</b> 1116/ 4449	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Colheita</b>
<b>Requisitante:</b> Câmara Municipal de Barrancos		<b>Data:</b> 09-11-2016
<b>Endereço:</b> Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		<b>Hora:</b> 10:00
<b>Tipo Amostra:</b> Água de consumo humano		<b>Responsável:</b> EMAS, EM - F. Vaz
<b>Ponto de Amostragem:</b> Rua das Fontainhas, nº1 - Bombeiros Voluntários - Torneira		<b>Proc. Colheita:</b> PG03 Ed11

### Apreciação:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos e físico-químicos cumprem com os valores paramétricos estabelecidos no Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, referente à qualidade da água destinada ao consumo humano.

### Observações:

A colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos e físico-químicos especificados neste boletim de análise está incluída no âmbito da acreditação. Os ensaios "Determinação da Temperatura" e "Determinação de Dióxido de Cloro" foram realizados "in situ".

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios não acreditados;  
os ensaios assinalados com (\*\*) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios contratados não acreditados;  
os ensaios assinalados com (\*\*\*) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios contratados acreditados;  
os ensaios assinalados com (\*\*\*\*) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaios subcontratados acreditados.

UFC - Unidade Formadora de Colónia; NMP-Número Mais Provável;LD - Limite de Detecção; LQ - Limite de Quantificação;Pesq.-Pesquisa;Quant.-Quantificação;PEMagxx-Método interno de ensaio;PGxx-Método interno de ensaio;PEFQagxx-Método interno de ensaio;PTMExx-Método interno de ensaio;PI.LQ. xx-Método interno de ensaio;PNT.LQ.xx-Método interno de ensaio;NP-Norma Portuguesa;ISO-International Standard Organization;US EPA-U.S.Environmental Protection Agency;CZ\_SOP\_DXX\_XX\_XXX-Método interno de ensaio.O VP corresponde ao valor paramétrico definido no Dec-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto e no Dec-Lei 23/2016 de 3 de junho. De acordo com o Decreto Lei 306/2007, recomenda-se que a concentração de cloro residual livre esteja entre 0,2 e 0,6mg/L e não é desejável que o número de colónias a 22°C e 37°C seja superior a 100 e 20, respetivamente.De acordo com o Dec-Lei 23/2016 se a atividade alfa total e a atividade beta total forem inferiores a 0,1Bq/L e 1,0Bq/L,respetivamente,presume-se que a dose indicativa é inferior ao valor do indicador paramétrico de 0,1mSv. Proibida a reprodução parcial deste documento, salvo autorização expressa do Laboratório.

Data de recepção da amostra: 09-11-2016

Data de início da análise: 09-11-2016

Data de fim de análise: 10-11-2016

Emitido em: 11-11-2016

Responsável Técnica  
Dr<sup>a</sup> Carla Cavaco



Assinado com assinatura electrónica avançada  
por: Dr<sup>a</sup> Carla Cavaco (Responsável Técnica)

## BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

<b>Amostra Nº:</b> 1116/ 4449	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Colheita</b>
<b>Requisitante:</b> Câmara Municipal de Barrancos		<b>Data:</b> 09-11-2016
<b>Endereço:</b> Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		<b>Hora:</b> 10:00
<b>Tipo Amostra:</b> Água de consumo humano		<b>Responsável:</b> EMAS, EM - F. Vaz
<b>Ponto de Amostragem:</b> Rua das Fontainhas, nº1 - Bombeiros Voluntários - Torneira		<b>Proc. Colheita:</b> PG03 Ed11

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.4	°C	18,9	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 Ed. 5	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,2 (LQ)	---	---
Pesq. e quant. de bactérias coliformes - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed6	UFC/100ml	0	---	0
Pesq. e quant. de Escherichia coli - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed6	UFC/100ml	0	---	0

Responsável Técnica  
Dr<sup>a</sup> Carla Cavaco



Assinado com assinatura electrónica avançada  
por: Dr<sup>a</sup> Carla Cavaco (Responsável Técnica)