

## BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

<b>Amostra Nº:</b> 0716/ 2575	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Colheita</b>
<b>Requisitante:</b> Câmara Municipal de Barrancos		<b>Data:</b> 06-07-2016
<b>Endereço:</b> Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		<b>Hora:</b> 10:50
<b>Tipo Amostra:</b> Água de consumo humano		<b>Responsável:</b> EMAS, EM - H. Castanho
<b>Ponto de Amostragem:</b> Largo de São Sebastião, n.º22 - Torreira		<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. Os resultados dos parâmetros radioativos cumprem com os valores paramétricos estabelecidos no Dec. Lei n.º 23/2016, de 3 de junho, 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 e 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: 06-07-2016

Data de início da análise: 06-07-2016

Data de fim de análise: 07-07-2016

Emitido em: 08-07-2016

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> 0716/ 2575	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Colheita</b>
<b>Requisitante:</b> Câmara Municipal de Barrancos		<b>Data:</b> 06-07-2016
<b>Endereço:</b> Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		<b>Hora:</b> 10:50
<b>Tipo Amostra:</b> Água de consumo humano		<b>Responsável:</b> EMAS, EM - H. Castanho
<b>Ponto de Amostragem:</b> Largo de São Sebastião, n.º22 - Torneira		<b>Proc. Colheita:</b> PG03 Ed11

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.4	°C	28,1	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 Ed. 5	mg/l ClO2	0,3	---	---
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)