

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0217/754	Versão: 2.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 08-02-2017
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 11:20
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Rua do Passeio, nº20 - Torneira		Proc. Colheita: 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 parâmetros 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.

Boletim corrigido. Esta versão anula e substitui a versão anterior do boletim número 0217/754.

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 para os parâmetros microbiológicos e físico-químicos e no Dec-Lei 23/2016 de 3 de junho para os parâmetros radioativos (Radão, atividade α -total, atividade β -total e Dose Indicativa).

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.

Proibida a reprodução parcial deste documento, salvo autorização expressa do Laboratório.

Data de recepção da amostra: 08-02-2017

Data de início da análise: 08-02-2017

Data de fim de análise: 20-02-2017

Emitido em: 03-03-2017

Responsável Técnica
Dr^a Carla Cavaco



Assinado com assinatura eletrónica avançada
por: Dr^a Carla Cavaco (Responsável Técnica)

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0217/ 754	Versão: 2.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 08-02-2017
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 11:20
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Rua do Passeio, nº20 - Torneira		Proc. Colheita: PG03 Ed11

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.4	°C	13,8	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 Ed. 5	mg/l ClO2	<0,2 (LQ)	---	---
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli –Método Colilert	PEMag05 ed3	NMP/100mL	0	---	0
Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes- Método Colilert	PEMag05 ed3	NMP/100mL	0	---	0
Quant. de microrganismos viáveis a 22°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	50	---	s/alteração anormal
Quant. de microrganismos viáveis a 37°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	>300	---	s/alteração anormal
Pesq. e quant. de Clostridium perfringens, incluindo esporos - Método de filtração por membrana	PEMag04 Ed3	UFC/100ml	0	---	0
Azoto amoniacal ***	PT.ME.007 (Ed.08 2014-03-17)	mg/L NH4	<0,05(LQ)	---	0,50
Condutividade ***	PT.ME.027 (Ed.04 2014-03-17)	µS/cm 20°C	427	---	2500
Cor ***	PT.ME.028(Ed.04 2014-03-17)	mg/L PtCo	<5,0 (LQ)	---	20
pH***	PT.ME.049 (Ed05 2014-03-13)	Escala Sorensen	7,8 (20°C)	---	6,5 - 9,0
Manganês ***	PT.ME.090 (Ed.06 2014-03-17)	µg/L Mn	<15(LQ)	---	50
Oxidabilidade ***	NP 731:1969	mg/L O2	1,4	---	5
Cheiro, a 25°C ***	PT.ME.017(Ed.08 2014-09-09)	factor diluição	<1(LQ)	---	3
Sabor, a 25°C ***	PT.ME.052(Ed.07 2014-07-25)	factor diluição	< 1(LQ)	---	3
Turvação ***	PT.ME.062(Ed.04 2014-03-17)	U.N.T	0,40	---	4
Alumínio ***	PT.ME.090 (Ed.06 2014-03-17)	µg/L Al	1,6e+2	---	200

Responsável Técnica
Drª Carla Cavaco



Assinado com assinatura electrónica avançada
por: Drª Carla Cavaco (Responsável Técnica)