

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 1216/ 5053	Versão: 1.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 07-12-2016
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 10:20
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Rua da Igreja, n.º26 - Torneira		Proc. Colheita: PG03 Ed11

Apreciação:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos e físico-químicos a negrito não 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. Ensaio não acreditado;
os ensaios assinalados com (**) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaio contratado não acreditado;
os ensaios assinalados com (***) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaio contratado acreditado;
os ensaios assinalados com (****) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaio subcontratado acreditado.

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 n.º 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.De acordo com o Dec-Lei 23/2016 se a atividade α -total e a atividade β -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: 07-12-2016

Data de início da análise: 07-12-2016

Data de fim de análise: 15-12-2016

Emitido em: 15-12-2016

Responsável Técnica
Dr^a Carla Cavaco



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

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 1216/ 5053	Versão: 1.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 07-12-2016
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 10:20
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Rua da Igreja, n.º26 - Torneira		Proc. Colheita: PG03 Ed11

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.4	°C	18,8	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 Ed. 5	mg/l ClO2	<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
Quant. de microrganismos viáveis a 22°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	56	---	s/alteração anormal
Quant. de microrganismos viáveis a 37°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	4	---	s/alteração anormal
Pesq. e quant. de Clostridium perfringens, incluindo esporos - Método de filtração por membrana	PEMag04 Ed3	UFC/100ml	0	---	0
Alumínio ***	PT.ME.090 (Ed.06 2014-03-17)	µg/L Al	4,8X10²	---	200
Azoto amoniacal	PT.ME.007 (Ed.08 2014-03-17) E.A.M.:Fenato	mg/L NH4	<0,05(LQ)	0,05	---
Condutividade ***	PT.ME.027 (Ed.04 2014-03-17)	µS/cm 20°C	440	---	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	7,3(20°C)	---	6,5 - 9,0
Manganês ***	PT.ME.090 (Ed.06 2014-03-17)	µg/L Mn	24	---	50
Oxidabilidade ***	NP 731:1969	mg/L O2	3,6	---	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	0,64	---	4

Responsável Técnica
Dr^a Carla Cavaco



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