

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0315/ 937	Versão: 1.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 11-03-2015
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 10:30
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EEM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Rua das Bicas - Fração A		Proc. Colheita: PG03 Ed10

Apreciação:

Os resultados a negrito não cumprem com os valores paramétricos estabelecidos no Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, referente á 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 subcontratado não acreditado; os ensaios assinalados (***) não estão incluídos no âmbito do Anexo Técnico L-0515. Ensaio subcontratados acreditado.

UFC - Unidade Formadora de Colónia; 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. O VP corresponde ao valor paramétrico definido no Decreto Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto.

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, respectivamente.

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

Data de recepção da amostra: 11-03-2015

Data de início da análise: 11-03-2015

Data de fim de análise: 20-03-2015

Emitido em: 23-03-2015

Pelo Responsável Técnico
Ana Madeira



Assinado com assinatura electrónica avançada
por: Ana Madeira (Pelo Responsável Técnico)

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 0315/ 937 Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos Tipo Amostra: Água de consumo humano Ponto de Amostragem: Rua das Bicas - Fração A	Versão: 1.0	Colheita Data: 11-03-2015 Hora: 10:30 Responsável: EMAS, EEM - F. Vaz Proc. Colheita: PG03 Ed10
--	--------------------	--

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.4	°C	14,2	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 ed.4	mg/l ClO2	<0,2 (LQ)	---	---
Pesq. e quant. de bactérias coliformes - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed5	UFC/100ml	0	---	0
Pesq. e quant. de Escherichia coli - Método de filtração por membrana	PEMag02 Ed5	UFC/100ml	0	---	0
Quant. de microrganismos viáveis a 22°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	ufc/mL	12	---	s/alteração anormal
Quant. de microrganismos viáveis a 37°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	ufc/mL	18	---	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	2,1x10^{^2}	---	200
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	390	---	2500
Cor ***	PT.ME.028(Ed.04 2014-03-17)	mg/l PtCo	7,2	---	20
pH ***	PT.ME.049 (Ed05 2014-03-13)	Escala Sorensen	8,1 (22°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	1,3	---	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	0,41	---	4

Pelo Responsável Técnico
Ana Madeira

AM

Assinado com assinatura electrónica avançada por: Ana Madeira (Pelo Responsável Técnico)