

BOLETIM DE ANÁLISE

Boletim Definitivo

Amostra Nº: 1018/ 4030	Versão: 1.0	Colheita
Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos		Data: 10/10/2018
Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos		Hora: 10:35
Tipo Amostra: Água de consumo humano		Responsável: EMAS, EM - F. Vaz
Ponto de Amostragem: Carlos Ramos - Armazém Farinhas - Torneira		Proc. Colheita: PG03 Ed13

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, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, referente à qualidade da água destinada ao consumo humano.

Observações:

A colheita da amostra, a partir de torneira, para análise dos 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".

Dióxido de Cloro:(a)- De acordo com o Dec-Lei nº306/2007, com as alterações introduzidas pelo Dec-Lei nº152/ 2017, recomenda-se que a concentração de dióxido de cloro esteja entre 0,1e 0,4 mg/L. Microorganismos a 22°C e 37°C: (b) - De acordo com o Dec-Lei nº306/2007, com as alterações introduzidas pelo Dec-Lei nº152/2017, não é desejável que o número de colónias a 22°C e 36°C seja superior a 100 e 20, respetivamente.

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.

O VP corresponde ao valor paramétrico definido no Dec-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, para os parâmetros microbiológicos, físico-químicos e radioativos (Dose Indicativa e Radão).

Siglas: UFC-Unidade Formadora de Colónia; NMP-Número Mais Provável; 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; NP-Norma Portuguesa; ISO-International Standard Organization.

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

Data de recepção da amostra: 10/10/2018

Data de início da análise: 10/10/2018

Data de fim de análise: 17/10/2018

Emitido em: 19/10/2018

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: 1018/ 4030 Requisitante: Câmara Municipal de Barrancos Endereço: Praça do Município n.º2 - 7230-030 Barrancos Tipo Amostra: Água de consumo humano Ponto de Amostragem: Carlos Ramos - Armazém Farinhas - Torneira	Versão: 1.0	Colheita Data: 10/10/2018 Hora: 10:35 Responsável: EMAS, EM - F. Vaz Proc. Colheita: PG03 Ed13
---	--------------------	---

Parâmetro	Método de Ensaio	Unidades	Resultado		VP
Determinação da Temperatura	PEFQ ag30 Ed.6	°C	24,2	---	---
Determinação de dióxido de cloro	PEFQag29 Ed.7	mg/l ClO ₂	<0,2 (LQ)	(a)	---
Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes- Método Colilert	PEMag05 Ed.3	NMP/100mL	0	---	0
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -Método Colilert	PEMag05 Ed.3	NMP/100mL	0	---	0
Quant. de microrganismos viáveis a 22°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	>300	(b)	s/alteração anormal
Quant. de microrganismos viáveis a 37°C - Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	UFC/mL	106	(b)	s/alteração anormal
Pesq. e quant. de Clostridium perfringens, incluindo esporos - Método de filtração por membrana	PEMag08 Ed 2	UFC/100ml	0	---	0
Alumínio ***	PT.ME.090 (Ed.07 2016-05-31)	µg/L Al	33	---	200
Azoto amoniacal ***	PT.ME.007 (Ed.08 2014-03-17)	mg/L NH ₄	< 0,05 (LQ)	---	0,50
Condutividade ***	PT.ME.027 (Ed.04 2014-03-17)	µS/cm 20°C	525	---	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	7,4 (20°C)	---	6,5 - 9,5
Manganês ***	PT.ME.090 (Ed.07 2016-05-31)	µg/L Mn	<15(LQ)	---	50
Oxidabilidade ***	NP 731:1969	mg/L O ₂	2,6	---	5,0
Cheiro, a 25°C ***	PT.ME.017(Ed.08 2014-09-09)	factor diluição	3	---	3
Sabor, a 25°C ***	PT.ME.052(Ed.07 2014-07-25)	factor diluição	1	---	3
Turvação ***	PT.ME.062(Ed.04 2014-03-17)	U.N.T	0,7	---	4

 Responsável Técnica
 Dr^a Carla Cavaco



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