

A div. adm.
Eng = Sandra
2016-07-27


AO EXMO. SR.
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
VILA FLOR
MUNICÍPIO DE VILA FLOR
5360 – 335 VILA FLOR

DATA: 18-07-2016

REFª: 113/16/CM

Assunto: ENVIO DE DADOS TRIMESTRAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA

Exmo. Sr. Presidente,

A Águas de Carrazeda S.A. vêm por este meio enviar, de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, artigo 17.º, os dados do 2º trimestre de 2016 do controlo analítico efectuado aos pontos de entrega a Vila Flor e respetivos boletins de análise.

Apresentamos os nossos melhores cumprimentos,


Cláudia Martins

ÁGUAS DE CARRAZEDA S.A.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CARRAZEDA DE ANSIÃES				EDITAL n.º 2			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2016 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	43	43	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	28	28	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	99	99	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.2	7.2	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0		0	0		
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0		0	0		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0		0	0		
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0		0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0		0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0		0	0		
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0		0	0		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0		0	0		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0		0	0		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0		
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0		0	0		
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0		0	0		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0		0	0		
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0		0	0		
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0		0	0		
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0	---	---	0	0		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0		0	0		

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0		0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---		0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0		0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0		0	0	
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0		0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0		0	0	
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0		0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0		---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0		---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0		---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Bromodiorometano(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---		0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Diurão (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Radão (µg/L)	500,00	0	0	0		0	0	
Alfa total (Bq/L)	0,10	0	0	0		0	0	
Beta total (Bq/L)	1,00	0	0	0		0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	0	0	0		0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Ponto de Entrega a Vila Flor (Folgares/Freixiel)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): não ocorreram situações de incumprimento dos VP

O presidente:

Data da publicação:



LABORATÓRIO REGIONAL DE TRÁS-OS-MONTES, LDA.

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N.º: 2016 / 5107	Versão: 1.0	Data de Colheita: 04 Abril 2016
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 17:23
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 04 Abril 2016
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 04 Abril 2016
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 25 Abril 2016
Ponto de Amostragem: Ponto de entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 28 Abril 2016
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: Pest
		Método de Recolha: IT01 (versão 9) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		ID: 1606433

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
TEBUCONAZOL *##	US EPA 535, US EPA 1694	µg/L	0,10	—	<0,050(l.q.)

Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 306/2007 DE 27 DE AGOSTO

Mirandela, 28 de Abril de 2016

Director Laboratório
(Dr.ª Toniette Cruz)

Assinado de
forma digital

Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto de 2007.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater; PAFQ - PROCEDIMENTO ANALÍTICO FÍSICO-QUÍMICO;

PAB - PROCEDIMENTO ANALÍTICO BACTERIOLÓGICO; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 9ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 1

Serviços Técnicos: Complexo Industrial do Cachão * 5370-132 * Telef: 278941001 * Fax: 278941003

Sede: Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros

Sociedade por quotas: Pessoa Colectiva n.º 503271985 * Capital Social 82.302€ * Matricula n.º 248 da Conservatória do Registo Comercial de Macedo de Cavaleiros

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N°: 2016 / 5106	Versão: 1.0	Data de Colheita: 04 abril 2016
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 17:20
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 04 abril 2016
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 04 abril 2016
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 13 abril 2016
Ponto de Amostragem: Ponto de entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 15 abril 2016
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CR2
		Método de Recolha: IT01 (versão 9) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	PAB02 (versão 8)	UFC/100 mL	0	—	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	PAB02 (versão 8)	UFC/100 mL	0	—	0
DIÓXIDO DE CLORO	PAFQ28 (versão 7)	mg/L ClO ₂	—	—	<0,2(l.q.)
ALUMÍNIO	PAFQ35 (versão 5)	µg/L Al	200	—	43
AMÓNIO	LAE 7.3.1	mg/L NH ₄	0,50	—	<0,1(l.q.)
Quantificação de número de colónias a 22°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	—	28
Quantificação de número de colónias a 36°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	—	Não detectado
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888:1996	µS/cm	2500	—	99
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	PAB10 (versão 4)	UFC/100 mL	0	—	0
COR	NP 627:1972	mg/L escala Pt/Co	20	—	<5(l.q.)
pH	PAFQ01 (versão 1)	Unidades de pH	6,5-9,0	—	7,2 (22 °C)
MANGANÊS	PAFQ35 (versão 5)	µg/L Mn	50	—	<10(l.q.)
NITRATOS	PAFQ10 (versão 1)	mg/L NO ₃	50	—	<4(l.q.)
OXIDABILIDADE	PAFQ08 (versão 4)	mg/L O ₂	5	—	<1,9(l.q.)
CHEIRO	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	—	<1
SABOR	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	—	<1
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 3)	UNT	4	—	<0,5(l.q.)

Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.
A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.
O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.
Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.
Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 2

Serviços Técnicos: Complexo Industrial do Cachão * 5370-132 * Telef:278941001 * Fax:278941003

Sede: Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros

Sociedade por quotas: Pessoa Colectiva n.º 503271985 * Capital Social 82.302€ * Matricula n.º248 da Conservatória do Registo Comercial de Macedo de Cavaleiros



LABORATÓRIO REGIONAL DE TRÁS-OS-MONTES, LDA.



BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N.º: 2016 / 5106	Versão: 1.0	Data de Colheita: 04 abril 2016
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 17:20
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 04 abril 2016
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 04 abril 2016
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 13 abril 2016
Ponto de Amostragem: Ponto de entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 15 abril 2016
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CR2
		Método de Recolha: IT01 (versão 9) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

Boletim Definitivo

Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 306/2007 DE 27 DE AGOSTO

Mirandela, 15 de abril de 2016

Director Laboratório
(Dr.ª Toniette Cruz)

Assinado de
forma digital

Notas:

Límite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto de 2007.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

I.q. - limite de quantificação; I.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater; PAFQ - PROCEDIMENTO ANALÍTICO FÍSICO-QUÍMICO;

PAB - PROCEDIMENTO ANALÍTICO BACTERIOLÓGICO; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 9ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2

Serviços Técnicos: Complexo Industrial do Cachão * 5370-132 * Telef: 278941001 * Fax: 278941003

Sede: Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros

Sociedade por quotas: Pessoa Colectiva n.º 503271985 * Capital Social 82.302€ * Matricula n.º 248 da Conservatória do Registo Comercial de Macedo de Cavaleiros