

Eug. Sandrino
2018.10.18
[Signature]

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

DATA: 17-10-2018 **REFª: 177/18/CM**

Assunto: ENVIO DE DADOS TRIMESTRAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA

Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor

A Águas de Carrazeda S.A. vêm por este meio enviar, de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, artigo 17.º, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os dados do 3º trimestre de 2018 do controlo analítico efectuado aos pontos de entrega a Vila Flor e respectivo boletim de análise.

A informação resultante da implementação do PCQA do 3º trimestre de 2018 foi publicitada, a 16/10/2018, no sítio da Internet das Águas de Carrazeda em www.aguasdecarrazeda.pt.

Apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

ÁGUAS DE CARRAZEDA, S.A.
Cláudia Martins
Cláudia Martins 278 617 736
Fax 278 616 730
Linha de 233 157 158

1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

3º TRIMESTRE 2018
01 julho a
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	VILA FLOR PONTO DE ENTREGA CANDOSO/VALTORNO				
		N.º	%	Valores obtidos		% Análises conformes
		Análises previstas	Análises Realizadas	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0		0	0	
Alumínio (µg/L Al)	200	0		0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0		0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0		0	0	
Número de colónias a 37 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0		0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	0		0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	0		0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200	0		0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	0		0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	100%	<4	<4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0		0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0		0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	0		0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	0		0	0	
Turvação (NTU)	4	0		0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5	0		0	0	
Arsénio (µg/L As)	10	0		0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0	0		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0		0	0	
Boro (mg/L B)	1,0	0		0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0		0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0		0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0		0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25	0		0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50	0		0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0		0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50	0		0	0	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0		0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0		0	0	
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0		0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0		0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1	0		0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	0		0	0	
Selénio (µg/L Se)	10	0		0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250	0		0	0	
Sódio (mg/L Na)	200	0		0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0		0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---	0		0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---	0		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0		0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0		0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0		0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0		0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0		0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---	0		0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---	0		0	0	
Bromodiorometano(µg/L)	---	0		0	0	
Dibromodiorometano(µg/L)	---	0		0	0	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0		0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0		0	0	
Diurão (µg/L)	0,10	0		0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0		0	0	
MACPA (µg/L)	0,10	0		0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0		0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0		0	0	
Radão (Bq/L)	500,00	0		0	0	
Alfa total (Bq/L)	0,10	0		0	0	
Beta total (Bq/L)	1,00	0		0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	0		0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não ocorreram situações de incumprimento dos valores paramétricos.

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra Nº: 2018 / 15073	Versão: 1.0	Data de Colheita: 12 julho 2018
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 10:50
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 12 julho 2018
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 12 julho 2018
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 12 julho 2018
Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega Candoso/Valtorno		Data de Emissão: 01 agosto 2018
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CR2C
		Método de Recolha: IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

Boletim Definitivo


Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
NITRATOS	PAFQ10 (versão 2)	mg/L NO3	50	---	<4(L.q.)

Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 01 de agosto de 2018

 Director Laboratório
 (Dr.ª Toniette Cruz)


 Assinado de
 forma digital

Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

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

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª 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 contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

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