

BATALHA
CAMARÃ MUNICIPAL

MUNICÍPIO DA BATALHA

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E EXPLORAÇÃO

EDITAL

PAULO JORGE FRAZÃO BATISTA DOS SANTOS, Presidente da Câmara Municipal da Batalha, torna público, nos termos do artigo 56.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, dos resultados das análises efetuadas à água para consumo humano no Concelho da Batalha, referente ao 3º Trimestre de 2013, nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

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
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/l)	—	0,2	0,8	—	—	14	14	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<5	82	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	—	—	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	27	—	—	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	109	642	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<6	<6	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,8	8,5	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	18,8	43,3	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ^{D1}	50	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ^{D2}	50	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidação (mg/l O ₂)	5	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,8	<0,8	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) ^{D1}	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) ^{D1}	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) ^{D1}	1	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzofeneno (µg/l)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ^{D1}	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ^{D1}	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd) ^{D1}	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	—	13	13	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	25	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) ^{D1}	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr) ^{D1}	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ^{D1}	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	—	88	88	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ^{D1}	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DA BATALHA

EDITAL n.º 93

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).

3º TRIMESTRE 2013

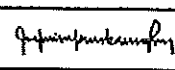
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Magnésio (mg/L Mg)	—	8,3	8,3	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ⁽¹⁾	1	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<8	<8	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽¹⁾	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	36,1	36,1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽¹⁾	250	120	120	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	64	64	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽¹⁾	200	79	79	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽¹⁾	250	33	33	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) ⁽¹⁾	—	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ⁽¹⁾	—	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	<7	0	100%	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Propiconazol (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽¹⁾	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L) ⁽¹⁾	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L) ⁽¹⁾	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L) ⁽¹⁾	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L) ⁽¹⁾	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%

NOTA1: Zonas de abastecimento controladas: Foram monitorizadas as 4 zonas de abastecimento do sistema de Abastecimento da Batalha designadamente Pinheiros, Paul, EPAL e Porto Mós - Palmelos

Nota2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta EPAL.

Nota3: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Município de Porto de Mós

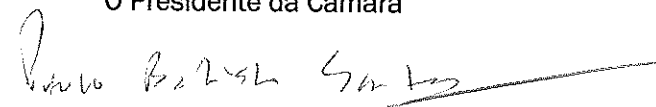
Nº Pontos de Amostragem: 18	N.º Análises Realizadas = 185	% Análises Realizadas =	100,0%
	N.º Análises Previstas = 185	% Análises que cumprem a legislação =	100,0%

A Administrador: Dr. Joaquim Jesus Carneiro Gomes Assinatura:  Data da publicação: Novembro/2013

Para que conste, se passa este e outros de igual teor que irão ser afixados no local do costume.

Paços do Concelho da Batalha, 26 de novembro de 2013

O Presidente da Câmara


(Paulo Jorge Frazão Batista dos Santos)