


DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E EXPLORAÇÃO

EDITAL

PAULO JORGE FRAZÃO BATISTA DOS SANTOS, Presidente da Câmara Municipal da Batalha, **torna público**, nos termos do artigo 56º da Lei nº 75/2013, de 12 de setembro na sua atual redação, os resultados das análises efetuadas à água para consumo humano no Concelho da Batalha, referente ao 2º Trimestre de 2017, nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto.

	<p align="center">CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DA BATALHA</p>	<p align="center">EDITAL N.º 2</p>
<p>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).</p>		<p align="center">2º TRIMESTRE 2017</p>

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%	13	13	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21	0,44	---	---	13	13	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	10	36	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	20	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	116	576	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	74	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	20,6	44,2	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	1,77	1,76	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽³⁾	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,1	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,8	<0,8	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽³⁾	5,0	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10,0	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%

Arsénio (µg/L As) ⁽³⁾	10,0	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ⁽³⁾	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ⁽²⁾	1000	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) ⁽³⁾	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽³⁾	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) ⁽²⁾	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽³⁾	5,0	<1	<1			1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	58	66	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽³⁾	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1	0,1	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽³⁾	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ⁽³⁾	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	201	235	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F) ⁽²⁾	1500	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁽³⁾	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	14	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽³⁾	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6,2	9,1	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽³⁾	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	60,9	60,9	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl) ⁽³⁾	250	60	60	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	38	38	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽³⁾	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	70	70	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽³⁾	250	25	25	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/l) ⁽³⁾	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l)	0,1	0,043	0,043	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l) ⁽²⁾	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l) ⁽³⁾	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L) e Tricloroetano(µg/L)	10	<0,3	<0,3	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%

Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L) e Tricloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	10	<1,0	<1,0	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L) e Tricloroeteno(µg/L) ⁽³⁾	10	<3	<3	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L) ⁽³⁾	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L) ⁽³⁾	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	10,8	10,9	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,3	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	7,78	9,89	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,36	<0,1	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,7	0,99	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
MPCA (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽³⁾	0,5	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MPCA (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁽³⁾	0,1	<0,025	<0,025	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 - Palmeiros								
Nota2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta EPAL								
Nota3: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Câmara Municipal de Porto de Mós								
Nº Pontos de Amostragem: 15	N.º Análises Realizadas =	216	% Análises Realizadas=	100,0%				
	Nº Análises Previstas =	216	% Análises que cumprem a legislação=	100,0%				
O Administrador: Dr. Joaquim Jesus Carmo Gomes						Assinatura:		Data da publicação: Agosto/2017

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

Paços do Concelho da Batalha, 28 de agosto de 2017
O Presidente da Câmara

(Paulo Jorge Frazão Batista dos Santos)