



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA 2º TRIMESTRE DE 2017

----- Valdemar Gomes Fernandes Alves, Presidente da Câmara Municipal do Concelho de Pedrógão Grande: -----

----- Torna público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, a 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 ERSAR, os resultados das Análises de Água efetuadas no segundo trimestre de dois mil e dezassete:-----

-----ZONA DE ABASTECIMENTO DO CABRIL – BAIXA-----

Data	Local	Parâmetros
05-04-2017	Jardim de Infância de Vila Facaia	R1+R2+CI
04-05-2017	Padaria Moderna - Pedrógão Grande	R1+R2
07-06-2017	Café - Adega	R1+R2

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Min.	Max.			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,76	0,87	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	28	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
N.ºColónias 36ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	124	153	0	100%	3	3	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,6	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	43	43	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	0	0	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE PEDRÓVÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromato (µg BrO3/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	44	44	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfato (mg SO4/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Tricloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	25	25	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	19	19	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A

-----ZONA DE ABASTECIMENTO DO CABRIL Alta-----

-----Ponto de entrega: Coelhal - Vermelho-----

Data	Local	Parâmetros
04-05-2017	Reservatório do Coelhal	R1+R2+CI



MUNICÍPIO DE PEDRÓVÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Min.	Max.			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	124	124	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	44	44	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	---
Tetracloreto (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Tricloroeteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A

-----ZONA DE ABASTECIMENTO DO CABRIL Alta-----

-----Ponto de entrega: Castelo Vale d'Armoinha-----

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Min.	Max.			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	122	122	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE PEDRÓPOLIS
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

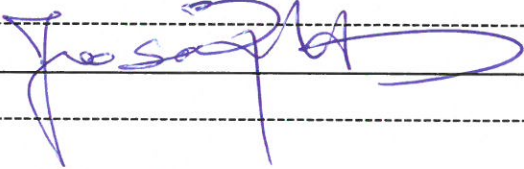
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	44	44	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Tricloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	24	24	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	18	18	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 20/2017

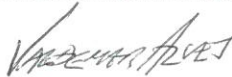
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A

-----E eu,  Chefe de Divisão deste Município o
subscrevi. -----

-----Por ser verdade e para constar, se passou o presente e outros de igual teor que irão ser afixados
nos locais públicos do costume, bem como no sítio da Internet: www.cm-pedrogaogrande.pt.-----

-----Paços do Município de Pedrógão Grande, 21 de julho de 2017.-----

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



Valdemar Gomes Fernandes Alves