



MUNICÍPIO DE GÓIS

CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº.46/2014

----- MÁRIO BARATA GARCIA, VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GÓIS: -----

----- FAZ PÚBLICO QUE, de harmonia com o disposto no artigo 17.º do decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, se encontra disponível no site do Município e nas Sedes de Juntas de Freguesia do concelho de Góis, o resumo do 2.º Trimestre de 2014 da Qualidade de Água para Consumo Humano. -----

----- Faz parte integrante deste Edital o resumo elaborado pelo Municípios de Pedrógão Grande que fornece água em Alta, à Zona de Abastecimento de Mega Cimeira. -----

----- Para constar se lavrou este, o qual vai ser afixado nos locais públicos do costume. -----

----- Câmara Municipal de Góis, 18 de Agosto de 2014 -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

(Mário Barata Garcia, Dr.)

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 2º trimestre de 2014 no Município de Góis.

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
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	1	1	99%	76	76	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	1	1	99%	76	76	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	3,1	---	---	76	76	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	6	---	---	2	2	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	72,2	85,7	0	100%	2	2	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	12	1	50%	2	2	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,4	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	1	0	100%	2	2	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,8	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Boro (mg B/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg Pb/L)	25	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Crómio (µg Cr/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Soma THM (µg/L)	100	0	0	0	N.A.	0	0	---
Clorofórmio (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Bromofórmio (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Dibromochlorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

ZA_PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Sistema de Aigra Nova	13-06-2014	E. coli	# - Falha no sistema de tratamento	20-06-2014	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Aigra Nova	13-06-2014	Bactérias coliformes	# - Falha no sistema de tratamento	20-06-2014	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Vila Nova do Ceira	28-05-2014	Clostridium perfringens	# - Falha no sistema de tratamento	04-06-2014	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Nota:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL
Edital n.º 14/ 2014

**PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA 2º TRIMESTRE DE 2014
- COMPONENTE ALTA -**

----- 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 catorze:--

-----Ponto de Entrega de Castelo Vale D'Armunha-----

Data	Ponte de Amostragem	Parametros
03-04-2014	Reservatório 1ª – Castelo Vale d'Armunha	R1 + R2 + CI

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
		Mínimo	Maximo			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%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,67	0,67	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	28	28	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/mL)	S/ alteração	3	3	---	---	1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/mL)	S/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	137	137	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	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	35	35	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	0	N.A.	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	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25ºC (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	0	N.A.	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	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	0	N.A.	0	0	N.A
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	18	18	---	---	1	1	100%



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL
Edital n.º 14/2014

Chumbo (µg Pb/L)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	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	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	52	52	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
HAP's Totais (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	1	1	100%
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 Totais (µg/L)	100	28	28	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	18	18	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

-----Ponto de Entrega de Coelhal-----

Data	Ponte de Amostragem	Parametros
03-04-2014	Reservatório C1ª – Coelhal	R1 + R2 + Cl

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
		Mínimo	Maximo			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)	---	0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	34	34	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)	S/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml)	S/ alteração	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	123	123	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL
Edital n.º 14/ 2014

Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	92	92	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	0	N.A.	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	0	N.A.	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	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	0	N.A.	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	---	18	18	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	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	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	52	52	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
HAP's Totais (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	1	1	100%
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 Totais (µg/L)	100	31	31	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.



MUNICÍPIO DE PEDRÓGÃO GRANDE
CÂMARA MUNICIPAL
Edital n.º 14/ 2014

----- E eu, Isaura Leal da Costa A Coordenadora Técnica,
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
– <http://www.cm-pedrogaogrande.pt> -----

-----Paços do Município de Pedrógão Grande, 1 de julho de 2014.-----

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

Valdemar Gomes Fernandes Alves