

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO CACÉM
CÂMARA MUNICIPAL

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho

Em conformidade com o Decreto Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Edital nº: 117

3º Trimestre de 2015

01-07-2015 a 30-09-2015

Zona de Abastecimento de: Ermides-Tado/ Abela

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico-VP ¹	Nº Análises PCQA	% de Análises	Valores Determinados	Nº Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP
Escherichia coli (E.coli)	N/100 mL	0	3	3	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	3	3	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	0,2-0,6 ²⁾	3	3	0,64	0,45	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico-VP ¹	Nº Análises PCQA	% de Análises	Valores Determinados	Nº Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	1	1	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	100%
Nº de colónias a 22 °C	N/mL	sem alteração anormal	1	1	0	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/mL	sem alteração anormal	1	1	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	1	930	930	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	100%
pH	Unidades pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	8,1 (20,7 °C)	8,1 (20,7 °C)	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100%
Nitratos ³	mg/L NO ₃	50	1	1	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100%
Cheiro ⁴	Factor diluição	3	1	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100%
Sabor ⁴	Factor diluição	3	1	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100%
Turvação	UNT	4	1	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100%

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico-VP ¹	Nº Análises PCQA	% de Análises	Valores Determinados	Nº Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP
Alumínio ⁵	µg/L Al	200	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	-
Antimónio ⁶	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-
Arsénio ⁶	µg/L As	10	-	-	-	-	-
Benzeno ⁶	µg/L	1,0	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ⁶	µg/L	0,010	-	-	-	-	-
Boro ⁶	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-
Bromatos ⁶	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-
Cádmio ⁶	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ⁷⁾	-	-	-	-	-
Chumbo ⁶	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-
Cianetos ⁶	µg/L CN	50	-	-	-	-	-
Cobre ⁶	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-
Crómio ⁶	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ⁶	µg/L	3,0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ⁸⁾	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-
Fluoretos ⁶	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ⁹⁾	-	-	-	-	-
Mercurio ⁶	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-
Níquel ⁶	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais ⁶ d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-
Aladoro ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Atrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Bentazona ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Desetilatrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Diurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Linurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Terbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-
Selénio ⁶	µg/L Se	10	-	-	-	-	-
Cloretos ⁶	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-
Tetradoroetano e tridoroetano ⁶ d)	µg/L	10	-	-	-	-	-
Tetradoroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Tridoroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-
Clorofórmio ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-
Sódio ⁶	mg/L Na	200	-	-	-	-	-
Sulfatos ⁶	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 13º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

b) Valores recomendados

c) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

d) Soma das concentrações dos compostos especificados

¹ VP - Valores paramétricos - Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto - Parte I, II e III do anexo I.² Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado³ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta - Águas de Santo André

LQ - Limite de Quantificação

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Não se registaram situações de incumprimento aos Valores Paramétricos.

O Vereador do Pelouro,

(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data: 20-11-2015

D/ M:

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO CACÉM
CÂMARA MUNICIPAL

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho

Em conformidade com o Decreto Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Edital nº: 117

3º Trimestre de 2015

01-07-2015 a 30-09-2015

Zona de Abastecimento de: Ermidas Aldeia

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		Nº de Análises Realizadas	Valores Determinados		Nº Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	0,2-0,6 ²⁾	2	2	100	0,34	0,23	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		Nº Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Azoto Amónia	mg/L NH ₄	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 °C	N/ml	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 °C	N/ml	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	26,5 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/L Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos ³	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro ⁴	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor ⁴	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	-	-	-

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		Nº Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio ⁵	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ⁶	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ⁶	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ⁶	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ⁶	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro ⁶	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ⁶	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ⁶	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo ⁶	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos ⁶	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre ⁶	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ⁶	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ⁶	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ⁶	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio ⁶	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel ⁶	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ^{6,d)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais ^{6,d)}	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Aladoro ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ⁶	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ⁶	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroeteno e tridoroeteno ^{6,d)}	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroeteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tridoroeteno ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) ^{6,d)}	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio ⁶	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ⁶	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 13º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

b) Valores recomendados

c) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

d) Soma das concentrações dos compostos especificados

¹ VP - Valores paramétricos - Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto - Parte I, II e III do anexo I.² Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado³ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta - Águas de Santo André

LQ - Limite de Quantificação

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Não se registaram situações de incumprimento aos Valores Paramétricos.

O Vereador do Pelouro,

(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data: 20-11-2015

D/ M: