Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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: 14

4º Trimestre de 2015

01-10-2015 a 31-12-2015

Zona de Abastecimento de: **Costa de Santo André**

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP '	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl_2	0,2-0,6 [b]	1	1	100	0,56	0,56	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP '	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 ºC	N/mL	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC	N/mL	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/L Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/L NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O_2	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro*	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor *	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	-	-	-

Controlo de Inspecção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP '	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO_2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/L BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano*	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L $CaCO_3$	150-500 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais *d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroeteno e tridoroeteno *d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroeteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tridoroeteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodidorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio *	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos *	mg/L SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado neste 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

' VP - Valores paramétricos - Dec.Lei 306/2007 de 27 de Agosto - Parte I, II e III do anexo I.

* Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado

º 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: 25-02-2016

D/ M: /

CONFORME

Mod. CMSC 0002

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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: 14

4º Trimestre de 2015

01-10-2015 a 31-12-2015

Zona de Abastecimento de: **Brescos-Galiza/Salema**

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º 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 [b]	2	2	100	0,41	0,29	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	0,50	1	1	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100	770	770	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	1	1	100	7,5 (20,1 ºC)	7,5 (20,1 ºC)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos [2]	mg/L NO_3	50	1	1	100	10	10	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O_2	5	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro*	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor *	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,61	0,61	0	100%

Controlo de Inspecção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO_2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio* [2]	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio * [2]	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno* [2]	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * [2]	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos * [2]	µg/L BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio * [2]	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * [2]	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio * [2]	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* [2]	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L $CaCO_3$	150-500 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* [2]	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * [2]	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo[b]fluoranteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo[k]fluoranteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * [d]	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro* [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina* [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina* [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão* [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina* [2]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * [2]	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos[2]	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * [d]	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno * [2]	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno * [2]	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio * [2]	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos * [2]	mg/L SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado neste 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.

* Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado

[2] 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: 25-02-2016

D/ M: /

CONTIFORME

Mod. CMSC 0002

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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: 14

4º Trimestre de 2015

01-10-2015 a 31-12-2015

Zona de Abastecimento de: **Aldeia de Santo André - Zona 2- Deixa o Resto**

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º 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 [b]	2	2	100	0,18	0,15	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	0,50	1	1	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100	642	642	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	1	1	100	7,6 (20,1 ºC)	7,6 (20,1 ºC)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/L NO_3	50	1	1	100	34	34	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O_2	5	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro*	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor *	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%

Controlo de Inspecção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO_2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/L BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano*	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L $CaCO_3$	150-500 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais *d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno *d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodidorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio *	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos *	mg/L SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado neste 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.
* Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado
º 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 correctivas): Não se registaram situações de incumprimento aos Valores Paramétricos.

O Vereador do Pelouro, (Albano Joaquim Mestre Pereira) Data: 25-02-2016

D/ M: /

CONTIFORME

Mod. CMSC 0002

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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: 14

4º Trimestre de 2015

01-10-2015 a 31-12-2015

Zona de Abastecimento de: **Aldeia de Santo André - Zona 1**

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises	Valores Determinados		N.º Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP	cumprem o VP
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 [b]	2	2	100	0,39	0,36	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises	Valores Determinados		N.º Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP	cumprem o VP
Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	0,50	1	1	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100	720	720	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	1	1	100	7,6 (20,1 ºC)	7,6 (20,1 ºC)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos º	mg/L NO_3	50	1	1	100	13	13	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O_2	5	1	1	100	1,0	1,0	0	100%
Cheiro*	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor *	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%

Controlo de Inspecção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP [1]	Nº Análises PCQA		% de Análises	Valores Determinados		N.º Análises	% Análises que
			Agendadas	Realizadas	Realizadas	Máximo	Mínimo	Sup. ao VP	cumprem o VP
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO_2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio* º	µg/L Sb	5,0	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Arsénio * º	µg/L As	10	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Benzeno* º	µg/L	1,0	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/L B	1,0	1	1	100	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100%
Bromatos * º	µg/L BrO_3	10	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%
Cádmio * º	µg/L Cd	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	100 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * º	µg/L CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cobre *	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio * º	µg/L Cr	50	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano* º	µg/L	3,0	1	1	100	< 0,75(LQ)	< 0,75 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/L $CaCO_3$	150-500 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* º	mg/L F	1,5	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	50 [b]	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/L Hg	1	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Níquel*	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * ºd)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Aladoro* º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina* º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina* º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão* º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina* º	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * º	µg/L Se	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cloretos º	mg/L Cl	250	1	1	100	61	61	0	100%
Tetradoroeteno e tridoroeteno * ºd)	µg/L	10	1	1	100	< 0,30(LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%
Tetradoroeteno * º	µg/L	-	1	1	100	< 0,20	< 0,20	0	100%
Tridoroeteno * º	µg/L	-	1	1	100	< 0,10(LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodidorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio * º	mg/L Na	200	1	1	100	41	41	0	100%
Sulfatos * º	mg/L SO_4	250	1	1	100	51	51	0	100%

a) Parâmetro dispensado neste 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.

* Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado

º 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 correctivas): Não se registaram situações de incumprimento aos Valores Paramétricos.

O Vereador do Pelouro, (Albano Joaquim Mestre Pereira) Data: 25-02-2016

D/ M: /

CONFORME

Mod. CMSC 0002