



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

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

1º Trimestre de 2019 - Edital 56/2019 Giz-Aldeia de Santo André



Laboratório de Águas Municipal

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,60	0,40	0	-
Cheiro*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor *	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,6 (19,8 °C)	7,6 (19,8 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	730	730	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	4	4	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	11	11	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * §	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos*	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio * §	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* §	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos*	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos*	mg/l NO ₃	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio * §	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * § a)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * §	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio * §	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos * §	mg/l SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * § a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno * §	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno * §	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI)* §	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total* §	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total* §	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AdsA

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - zona 2

1º Trimestre de 2019 - Edital 56/2019 Deixa o Resto



Laboratório de Águas Municipal

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,57	0,21	0	-
Cheiro*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,5 (19,6 °C)	7,5 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	660	660	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	2	2	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
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 BrO3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano*	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	39	39	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * a)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetiltterbutilazina *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecopropo*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio *	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos *	mg/l SO4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI)*	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total*	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total*	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Brescos / Galiza-Salema

1º Trimestre de 2019 - Edital 56/2019



Laboratório de Águas Municipal

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,60	0,37	0	-
Cheiro*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,3 (19,7 °C)	7,3 (19,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	730	730	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	72	72	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	70	70	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos* ²	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos²	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos²	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos²	mg/l NO ₃	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio* ²	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais* ² a)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetiltetrbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecopropo*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio* ²	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio* ²	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos* ²	mg/l SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno* ² a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno* ²	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno* ²	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (DI)* ²	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total* ²	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total* ²	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

² Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AdSa

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Costa de Santo André

1º Trimestre de 2019 - Edital 56/2019



Laboratório de Águas Municipal

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	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	-	2	2	100	0,44	0,40	0	-
Cheiro*	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor *	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,4 (20,1 °C)	7,4 (20,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	350	350	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
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 BrO3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano*	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	16	16	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio *	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos *	mg/l SO4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (DI)*	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total*	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total*	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)