

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: S.M.A.S. Castelo Branco

Ponto de Entrega (PE): S.M.A.S. Castelo Branco - St.ª Águeda

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Bela Vista

Saída Reservatório Cebolais/Retaxo

Saída Reservatório Benquerenças

Saída Reservatório Lentiscals

Saída Reservatório Malpica do Tejo

Saída Reservatório Castelo I

Saída Reservatório Costeira

Saída Reservatório S. Gens

Derivação Maxiais

 PERÍODO DE COLHEITA:
 3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	6	6	100,00%	1,20	0,61	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	36	36	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	43	35	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	<0,050		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	199	165	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	14	<10	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	10	10	100,00%	1,0	<1,0	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	2,30	<2,0	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,8	7,1	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	0,3	<0,3	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	23	23	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<2,0		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		1,0	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	4,1		250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,1	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,050		1,5	0	100,00%
Merúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,30		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	12		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<5,0		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
▶ Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
▶ Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,014		0,10	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: S.M.A.S. Castelo Branco

Ponto de Entrega (PE): S.M.A.S. Castelo Branco - Casal da Serra

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Lardosa

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<1,0		50	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: S.M.A.S. Castelo Branco

Ponto de Entrega (PE): S.M.A.S. Castelo Branco - Pisco_S. Vicente da Beira

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saida Reservatório S. Vicente da Beira

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	1,3		50	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: S.M.A.S. Castelo Branco

Ponto de Entrega (PE): S.M.A.S. Castelo Branco - Pisco

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Pereiros

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	1		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,60		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	16	16	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)			100,00%	<20		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,050		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)			100,00%	173		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<5		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)			100,00%	11		200	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	1,2		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)			100,00%	<0,020		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	2,40		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,8		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,3		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	39	39	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)			100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,04		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,10		-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)			100,00%	<2		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)			100,00%	<1		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)			100,00%	<0,5		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)			100,00%	<0,002		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)			100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)			100,00%	<5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)			100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	20		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)			100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)			100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)			100,00%	17		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)			100,00%	<0,010		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)			100,00%	<5		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,1		0,1	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	58		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)			100,00%	<0,050		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	1,7		-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)			100,00%	<0,30		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)			100,00%	<5		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)			100,00%	<0,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)			100,00%	13		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)			100,00%	<5,0		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)			100,00%	<0,005		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,005		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,002		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)			100,00%	<0,004		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)			100,00%	<0,004		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)			100,00%	<3		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)			100,00%	<3		-	-	-
THM Total (µg/L)			100,00%	10		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio (µg/L)			100,00%	7		-	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)			100,00%	3		-	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)			100,00%	<3		-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)			100,00%	<3		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)			100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
▶ Clorpirifos (µg/L)			100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
▶ Imidaclopride (µg/L)			100,00%	<0,014		0,10	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: S.M.A.S. Castelo Branco

Ponto de Entrega (PE): S.M.A.S. Castelo Branco - St.ª Águeda/Plisco

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída do Reservatório Póvoa de Rio de Moinhos

Saída Reservatório Fonte Longa

Saída Reservatório Palvarinho

Saída Reservatório Casal Águas de Verão

Saída Reservatório Sarzedas

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	15	15	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	5	5	100,00%	1,00	0,65	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	32	32	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	27	<20	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	<0,050		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	189	160	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	<5		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	30		200	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	14	<10	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	4	4	100,00%	1,1	<1,0	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,020		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	2,10	<2,0	5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)	2	2	100,00%	7,80	7,70	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	0,4	<0,3	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	39	39	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<2		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	18		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	14		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,010		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	50,4		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,050		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	1,4		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,30		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	10		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<5,0		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,005		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,005		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	24		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	19		-	-	-
▶ Bromodiodorometano (µg/L)	1	1	100,00%	5		-	-	-
▶ Dibromodiodorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
▶ Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
▶ Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.