

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 Olelas

Derivação Maxdais

PERÍODO DE COLHEITA:
2º 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)	N.º 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%	1,40	0,60	-	-	-
<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%	35,8	24,3	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	<0,070		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%	177,1	152,3	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	5,9	<5,00	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	8	8	100,00%	1,85	<1,00	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,00500		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	1	0	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	1	0	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	1,76	1,27	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,6	7,5	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%	<0,400		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	39	39	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,054		-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1,0		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%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,100		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L B)	1	1	100,00%	<20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<10,0		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%	26,6		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<5,0		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	18,7		250	0	100,00%
Cobre (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<2		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<1,0		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	70,9		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (µg/L F)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	1,09		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,200		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5,0		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<0,4		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	9,1		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<10,0		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,093		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,083		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,084		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,093		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,091		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	33,7		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	26		-	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	1	1	100,00%	6		-	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,50		-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		-	-	-
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.

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:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,82		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)			100,00%	39,3		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	2,14		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	4,01		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	20		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,0		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,400		4	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 - Valbom_Lameirinha

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

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,99		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	171,3		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	6,5		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	1,17		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,30		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	0,459		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	19,9		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	54,3		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	1,11		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	21		500	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 - Rochas de Cima I

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Valbom_Rochas de Cima I

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,77		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	151,7		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,10		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	1,23		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	21,7		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	66,2		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	2,89		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	10		500	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 - Ribeira de Eiras

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Valbom_Ribeira de Eiras

PERÍODO DE COLHEITA:
2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,51		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	122,8		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,00		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	0,818		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	15,4		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	47,2		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	2,11		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	3		500	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 - Monforte da Beira

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Valbom_Monforte da Beira

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	1,20		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	245		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	22		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	4,89		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	0,66		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)			100,00%	8,20		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,400		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspecção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	*		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	*		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	<5,00		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	*		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	<20,0		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	1,4		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	37		500	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.

* análise em curso

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 - Lissa

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

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	1,00		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	111,6		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	6,80		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,400		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	13,2		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	43,8		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	2,66		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	5		500	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 - Ingarnal

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

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,50		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	84,3		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<0,60		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,30		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	0,672		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	<5,00		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	<20,0		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	2,56		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	1		500	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 - Alameda

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

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,52		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	70,9		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%			sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%			sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	0,79		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,70		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	1,35		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	<0,025		-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	<5,00		-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	<20,0		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	2,39		-	-	-
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	<0,8		500	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): Saída Reservatório S. Vicente da Beira

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 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%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,77		-	-	-
<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%	34,7		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,070		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%	129,7		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)			100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Manganés (µg/L Mn)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	4,04		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)			100,00%	<0,00500		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	1,00		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)			100,00%	7,4		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,400		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	40	40	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)			100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,025		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	0,040		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)			100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)			100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)			100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)			100,00%	<0,0040		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L B)			100,00%	<20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)			100,00%	<10,0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)			100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	13		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)			100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)			100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)			100,00%	17		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)			100,00%	<1,00		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)			100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,10		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	38,2		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (µg/L F)			100,00%	<100		1500	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	1,42		-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)			100,00%	<0,200		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)			100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)			100,00%	3		500	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)			100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)			100,00%	9,7		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)			100,00%	<10,0		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)			100,00%	<0,040		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,0070		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,0030		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)			100,00%	<0,020		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)			100,00%	<0,04		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)			100,00%	<1,0		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)			100,00%	<1,0		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,10		-	-	-
THM Total (µg/L)			100,00%	13,3		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio (µg/L)			100,00%	11		-	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)			100,00%	2,3		-	-	-
▶ Dibromodichlorometano (µg/L)			100,00%	<1,0		-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)			100,00%	<1,0		-	-	-
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%	<0,020		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.

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 Violeiro

PERÍODO DE COLHEITA:
2º 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%	4,4		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 - St.ª Águeda/Pisco
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Tinalhas
 Saída Reservatório St.º André das Tojeiras
 Saída Reservatório Maxial do Campo
 Saída Reservatório Vale da Sertã

PERÍODO DE COLHEITA:
 2º 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 R1</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	4	4	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	4	4	100,00%	1,30	0,55	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	4	4	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	30		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	< 0,070		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	143,4		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	3	3	100,00%	4,36	<1,00	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	1,06		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,60		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	< 0,400		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
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.