

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Abitureiras no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,29	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	262		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,2		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Abrã no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,28	0,40	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	16		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	399		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,0		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	7,7		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,011		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	35,9		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	51		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	6,9		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	182		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	20		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	12		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	3,4		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	1,2		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	2,80		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	1,78		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	0,83		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	0,19		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Albergaria de Almoester no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	2	2	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	2	2	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,14	2	2	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	790		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,5		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	6,3		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,022		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	96,9		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	186		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	17		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	335		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	60		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	17		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	9,7		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		0	-	N/A	N/A
Merúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	6,9		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	7,6		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	<0,50		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	<0,10		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	<0,20		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	<0,10		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	<0,10		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	0,10	-	0,33		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	1,0	-	0,19		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	-	20,9		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Alcanhões no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,10	0,34	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	1		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	361		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,9		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,024		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	39,1		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	22		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	8,2		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	135		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	31		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	6,8		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	1,57		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	0,16		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	0,84		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	0,41		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	0,16		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Almoester no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,55	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	259		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	68		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	124		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	8,2		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	2,8		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	1,2		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	39		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Amiais de Baixo no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,18	0,60	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10	<0,10	2	2	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	0	2	2	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	0	2	2	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	285	399	2	2	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6	<6	2	2	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	6,7	7,0	2	2	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10	<10	2	2	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	4,5	7,4	2	2	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0	<1,0	2	2	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	2	2	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	2	2	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80	1,7	2	2	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04	<0,04	1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40	<40	1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5	<5	1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,014	0,014	1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	28,3	28,3	1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	41	41	1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	6,7	6,7	1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	169	169	1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30	<0,30	1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	28	28	1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	9,1	9,1	1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0	<3,0	1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0	<3,0	1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20	<0,20	1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0	<5,0	1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5	<1,5	1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	<3,0	<3,0	1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5	<5	1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1	<0,1	1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0	<6,0	1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750	<0,750	1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3	<0,3	1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0	<6,0	1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08	<0,08	1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0	<1,0	1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30	<0,30	1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20	<0,20	1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10	<0,10	1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	3,86	3,86	1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	<0,10	<0,10	1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	2,00	2,00	1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	1,55	1,55	1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	0,31	0,31	1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-	-	1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0	<10,0	1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10	<0,10	1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Arneiro das Milhariças no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,33	0,34	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	179		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	6,5		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	11,8		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,018		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	24,4		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	10		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	2,5		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	77		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	18		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	11		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	3,3		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	0,4		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	2,21		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	1,22		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	0,76		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	0,23		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Comenda no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,36	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	6		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	509		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,9		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Gançaria no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,10	0,32	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	58		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	18		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	308		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,3		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento da Louriceira no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,28	0,35	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	174		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,2		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<11		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	1,8		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	17		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	<0,010		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	15,6		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	16		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	3,2		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	87		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	18		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	11		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	5,3		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	21,4		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	9,87		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	0,88		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	3,85		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	6,81		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Moçarria no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,31	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	1		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	262		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,1		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Moita no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei nº 152/2017	Nº Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados % Cumprimento Valor Paramétrico
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0		0	1	1	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)	0	0		0	1	1	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-		0,10	1	1	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0		<0,10	1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-		12	1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-		5	1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0		377	1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0		<6	1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0		8,2	1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0		<10	1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃ ⁽¹⁾)	50	0		<2,2	1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0		<1,0	1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0		<1	1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0		<1	1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0		<0,80	1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0		-	0	0	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0		-	0	0	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0		-	0	0	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0		-	0	0	N/A	N/A
Boro (mg/l B) ⁽¹⁾	1,0	0		0,076	0	0	N/A	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽¹⁾	250	0		50,3	0	0	N/A	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-		-	0	0	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-		-	0	0	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-		-	0	0	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0		-	0	0	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F) ⁽¹⁾	1,5	0		0,78	0	0	N/A	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽¹⁾	200	0		47	0	0	N/A	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽¹⁾	250	0		6	0	0	N/A	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽¹⁾	5,0	0		<3,0	0	0	N/A	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽¹⁾	10	0		<3,0	0	0	N/A	100%
Benzeno (µg/l) ⁽¹⁾	1,0	0		<0,20	0	0	N/A	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0		-	0	0	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽¹⁾	10	0		<5,0	0	0	N/A	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽¹⁾	5,0	0		1,5	0	0	N/A	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0		-	0	0	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN) ⁽¹⁾	50	0		<5	0	0	N/A	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0		-	0	0	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr) ⁽¹⁾	50	0		18	0	0	N/A	100%
1,2-dicloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	3,0	0		<0,750	0	0	N/A	100%
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽¹⁾	1,0	0		<0,3	0	0	N/A	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0		-	0	0	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0		-	0	0	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Selénio (µg/l Se) ⁽¹⁾	10	0		<1,0	0	0	N/A	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	10	0		<0,30	0	0	N/A	100%
Tetracloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-		<0,20	0	0	N/A	100%
Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-		<0,10	0	0	N/A	100%
THM total (µg/l)	100	0		-	0	0	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-		-	0	0	N/A	-
Radão (Bq/L) ⁽¹⁾	500	0		<10,0	0	0	N/A	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) ⁽¹⁾	0,10	0		<0,10	0	0	N/A	100%

NOTA 1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Luságua Alcanena
N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre pela Empresa Águas de Santarém

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Pernes no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,14	0,33	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	2		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	334		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,6		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	6,0		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento da Póvoa da Isenta no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,35	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	1		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	401		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,0		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	25,6		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Reguengo do Alviela no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	-	0	1	1	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)	0	0	-	0	1	1	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	-	<0,10	1	1	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	-	-	0	0	N/A	N/A
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	-	-	0	0	N/A	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	-	-	0	0	N/A	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	-	-	0	0	N/A	N/A
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Manganês (µg/l Mn)	50	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Nitratos (mg/l NO ₃ ⁻) ⁽¹⁾	50	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Turvação (UNT)	4	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Boro (mg/l B) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl) ⁽¹⁾	250	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F) ⁽¹⁾	1,5	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na) ⁽¹⁾	200	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄ ⁻) ⁽¹⁾	250	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb) ⁽¹⁾	5,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Benzeno (µg/l) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃ ⁻) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd) ⁽¹⁾	5,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN) ⁽¹⁾	50	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr) ⁽¹⁾	50	0	-	-	0	0	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	3,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-	-	0	0	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Selénio (µg/l Se) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	N/A	N/A
Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	N/A	N/A
THM total (µg/l)	100	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	0	N/A	-
Radão (Bq/L) ⁽¹⁾	500	0	-	-	0	0	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano) ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	N/A	N/A

NOTA 1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Câmara Municipal da Golegã
N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento da Romeira no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,40	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	192		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	6,7		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	7,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<5		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,018		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	33,8		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	2,7		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	3,8		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	32		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	22		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	7,4		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6,0		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	2,08		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	0,17		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	1,37		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	0,40		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	0,14		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Sobral no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,24	0,36	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	363		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	8,1		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Tremês no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,19	0,58	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	193		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	6,5		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	6,9		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Vale de Santarém no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,28	0,42	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	404		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	6,8		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	25,4		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Vale do Carro no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,12	0,30	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	1		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	472		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,1		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	3,1		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Vaqueiros no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,38	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	110		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	21		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	460		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	8,2		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-		0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-		0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-		0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-		0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-		0	-	N/A	N/A
Sódio (mg/l Na)	200	0	-		0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-		0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-		0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-		0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-		0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-		0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-		0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-		0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-		0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-		0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-		0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento Baixa de Santarém no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,32	0,40	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10	<0,10	3	3	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	1	3	3	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	2	3	3	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	445	495	3	3	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6	<6	3	3	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,6	8,0	3	3	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10	<10	3	3	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2	<2,2	3	3	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0	<1,0	3	3	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	3	3	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	3	3	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80	1,1	3	3	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Boro (mg/l B)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-	-	0	-	N/A	N/A
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-	-	0	-	N/A	-
Sódio (mg/l Na)	200	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-	-	0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-	-	0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento Média de Santarém no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	7	7	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	7	7	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,21	0,58	7	7	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10	<0,10	3	3	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	24	3	3	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	24	3	3	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	119	132	3	3	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6	<6	3	3	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	8,1	8,3	3	3	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10	<10	3	3	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2	2,9	3	3	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0	1,9	3	3	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	3	3	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	3	3	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80	<0,80	3	3	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Alumínio (µg/l Al)	200	0	11	32	3	3	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	-	-	0	-	N/A	N/A
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-	-	0	-	N/A	-
Sódio (mg/l Na)	200	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Arsénio (µg/l As)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzeno (µg/l)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cianetos (µg/l CN)	50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-	-	0	-	N/A	N/A
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Merúrio (µg/l Hg)	1,0	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-	-	0	-	N/A	N/A
HAP total (µg/l)	0,10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
THM total (µg/l)	100	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Clorofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-	-	0	-	N/A	-
Radão (Bq/L)	500	0	-	-	0	-	N/A	N/A
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	-	-	0	-	N/A	N/A

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Planalto de Santarém no período de Julho a Setembro de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	16	16	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	16	16	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	<0,10	0,52	16	16	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10	<0,10	6	6	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	71	6	6	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0	57	6	6	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	373	403	6	6	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6	<6	6	6	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,9	8,0	6	6	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10	<10	6	6	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2	2,7	6	6	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0	2,2	6	6	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	6	6	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	6	6	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80	<0,80	6	6	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04	<0,04	1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40	<40	1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	10	10	1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,034	0,034	1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	43,8	43,8	1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	24	24	1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	9,1	9,1	1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	96	96	1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30	<0,30	1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	46	46	1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	9,0	9,0	1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0	<3,0	1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	3,5	3,5	1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20	<0,20	1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0	<5,0	1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5	<1,5	1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	<3,0	<3,0	1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5	<5	1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1	<0,1	1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	<6	<6	1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750	<0,750	1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3	<0,3	1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0	<6,0	1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08	<0,08	1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020	<0,020	1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0	<1,0	1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30	<0,30	1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20	<0,20	1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10	<0,10	1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	4,22	4,22	1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	0,91	0,91	1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	2,31	2,31	1	1	100%	-
Dibromocloroetano (µg/l)	-	-	0,52	0,52	1	1	100%	-
Bromodichloroetano (µg/l)	-	-	0,48	0,48	1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	-	-	-	-	1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0	<10,0	1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10	<0,10	1	1	100%	100%

N/A: Parâmetro não agendado para análise no trimestre

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registou qualquer incumprimento ao valor paramétrico.