


ENTIDADE GESTORA MUNICÍPIO DE ARGANIL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ARGANIL				EDITAL n.º 6		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).						3º TRIMESTRE 2017 01 Julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	37	7	93%	104	104	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	23	78%	104	104	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	-	-	104	104	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	220	1	67%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,08	0	100%	47	47	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	-	-	47	47	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	-	-	47	47	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	210	0	100%	47	47	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	1	1	96%	25	25	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	6,6	0	100%	47	47	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	7,6	5	89%	47	47	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	120	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	100	1	98%	47	47	100%
Nitratos* (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	47	47	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	3,2	0	100%	47	47	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	47	47	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	47	47	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	10	1	98%	47	47	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	7	0	100%	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,02	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<17	42	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	21	3	88%	24	24	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,2	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5	5,9	0	100%	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	27	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6	21	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	18	29	0	100%	3	3	100%
Acrilamida (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Epícloridrina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Cloro de Vinilo (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Trítio (Bq/L)	100	-	-	-	-	0	0	-
Radão (Bq/L)	500	<10	30,3	0	100%	24	24	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	0,08	0	100%	24	24	100%
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100%	24	24	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	24	24	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12	13	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	4	9	0	100%	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Bromodiodorometano (µg/L)	---	4	4	0	100%	3	3	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	4	0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	-	7	7	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	-	7	7	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	-	7	7	100%
Dlurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	-	7	7	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Adcasal; Água d'Alte; Alqueve; Avelra; Barrigueiro; Barroja; Benfeita; Bocado; Bufalhão; Caratão; Casal Novo; Casarias; Celavisa; Cepos; Cerdela; Chãs d'Égua; Côja; Corgas; Deflores; Dreia; Enxudro; Esculca; Espinho; ETA Alagoa; ETA Feijoa; Folques; Fórnea; Foz d'Égua; Jurjais; Linhares; Lomba; Luadas; Malhada Chã; Monte Alto; Monte Frio; Monte Redondo; Moura da Serra; Mourisía; Nogueira; Pal das Donas; Pardielros; Parrozelos; Plódão 1; Plódão 2; Plsão; Pomares; Porto Castanheiro; Porto Silvado; Pracerias; Relva Velha; Relvas; Ribeiro; Salgueiro; Sarda; Sequeiros; Sobral Gordo; Sobral Magro; Soito da Ruiva; Sorgaçosa; Sta Quitéria - P. da Beira; Telxela; Tojo; Torrozelas; Travessas; Valado; Valbona; Vale do Torno; Vila Cova de Alva

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Quadros anexos

O Presidente da Câmara:  (Luís Paulo Costa, Dr.) Data da publicação: 28/11/2017

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

ZA_PE	Data da colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises verificação (A.V.)*	Medidas tomadas ou a Implementar
Água d'Aite	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Água d'Aite	27-09-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Água d'Aite	27-09-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Aveleira	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Aveleira	27-09-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Aveleira	27-09-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Casaí Novo	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento)
Casarias	13-09-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Cepos	27-09-2017	Turvação	#Contaminação pontual da origem de água	29-11-2017	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Enxudro	19-07-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Esculca	16-08-2017	Manganês	#Contaminação pontual da origem de água	-	#Manutenção / limpeza na rede de distribuição/reservatório
Eta Alagoa	05-07-2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	19-07-2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Eta Alagoa	02-08-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Eta Alagoa	06-09-2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	13-09-2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Eta Fejoal	02-08-2017	Alumínio	#Falha no sistema de tratamento	06-09-2017	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Fómea	22-08-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Malhada Chã	22-08-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Monte Alto	26-07-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	27-09-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Monte Alto	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	27-09-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Monte Alto	26-07-2017	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	27-09-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Monte Fno	02-08-2017	pH	#Falha no sistema de tratamento	-	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Mourisia	06-09-2017	Bactérias coliformes	# Não foram identificadas	14-09-2017	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Plódão 1	06-09-2017	Bactérias coliformes	# Não foram identificadas	14-09-2017	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Piodão 2	06-09-2017	Bactérias coliformes	# Não foram identificadas	14-09-2017	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Pisão	16-08-2017	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento	22-11-2017	#Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
Porto Castanheiro	26-07-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Castanheiro	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Castanheiro	27-09-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Castanheiro	27-09-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Castanheiro	27-09-2017	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Silvado	16-08-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Porto Silvado	16-08-2017	pH	# Falha no sistema de tratamento	-	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Relvas	26-07-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Relvas	26-07-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Relvas	27-09-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Ribeiro	27-09-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Ribeiro	27-09-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Ribeiro	27-09-2017	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Sardal	19-07-2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	20-09-2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Tojo	22-08-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Valbona	09-08-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer
Vale do Torno	16-08-2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	22-08-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Vale do Torno	16-08-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	22-08-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Vila Cova de Alva	06-09-2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	13-09-2017	# foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Adcasal

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,7	0,7	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Água D'Álta

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1
27/09/2017	Fontanário	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	-	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	9	13	2	0	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	38	38	—	-	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	19	19	—	-	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	39	39	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,6	5,6	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	1,4	0	100	1	1	100
	Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,4	2,2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou ausência de parecer)	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Alqueve

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
04/08/2017	Habitação Salgueiral	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,3	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Aveleira

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1+R2
27/09/2017	Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	10	24	2	0	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	2	1	50	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	n/ alteração	86	86	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	n/ alteração	16	16	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	79	79	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,6	1,6	0	100	1	1	100
	Chelto, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
27/09/2017	Escherichia Coli	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
27/09/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado

- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Barrigueiro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Habitação Mário Nunes	R1
13/09/2017	Habitação Mário Nunes	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,6	—	-	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	-	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	-	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	66	66	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros Indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Barroja

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Fontanário	R1+R2+I

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+I	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,2	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	0,04	0,04	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	77	77	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,6 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitroto (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	16,5	16,5	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Benfeita

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Junta de Freguesia	R1
20/09/2017	Habitação Carlos Prata	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,4	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Bocado

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Consumidor com contador nº16-727472	R1+R2+I

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+I	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,5	0,5	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	20	20	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	33	33	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	100	100	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	3,2	3,2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Bufalhão

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Habitação Largo da Eira	R1
13/09/2017	Casa Largo da Eira	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Z	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	1	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Caratão

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1
27/09/2017	Fontanário	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	>1,5	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	51	51	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,1	1,1	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,55	0,55	0	100	1	1	100	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Casa/ Novo

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Casa de Madalra	R1
27/09/2017	Fontanário	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	1,2	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	4	1	50	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	61	61	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	3,2	3,2	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7	7	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	1,0	1,0	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagentes	26/11/2017	#Correção da dosagem de reagentes no tratamento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Casarias

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Casa José Preto	R1
13/09/2017	Vivenda Sequeira	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,3	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	68	68	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,4	6,4	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	6,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (UNT)	4	0,8	0,8	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
13/09/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) de origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS ou ausência de parecer)	Não efetuado

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Celavisa

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Café "Novo Clube"	R1+R2+I

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+I	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	1	1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	3,2	3,2	0	100	1	1	100
	Chelro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
	Oxotetraciclina (µg/L)	0,1	<0,050 (Lq)	<0,050 (Lq)	0	100	1	1	100
Tetraciclina (µg/L)	0,1	<0,025 (Lq)	<0,025 (Lq)	0	100	1	1	100	
Doxiciclina (µg/L)	0,1	<0,025 (Lq)	<0,025 (Lq)	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Cepos

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1
27/09/2017	Fontanário do Largo	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	0,2	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	—	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	18	18	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	20	20	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	94	94	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	5,9	5,9	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	10	10	1	0	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
27/09/2017	Turvação	#Contaminação pontual da origem de água	28-11-2017	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Cerdeira

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Café Lena - Portela da Cerdeira	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,3	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Chãs D'Égua

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	WC Público	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	0,8	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Corgas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Comissão	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	109	109	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	84	84	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,7	1,7	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,7	0,7	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	30,3	30,3	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose Indicative Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Deflores

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Casa do Sr. Morais	R1
27/09/2017	Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	--	0,6	0,9	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Dreia

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
02/08/2017	Café Sr. Augusto	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,6	0,6	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	59	59	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	60	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100	
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Enxudro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Casa placa do moinho	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	53	53	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,4	6,4	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	0	100	1	1	100
	Chéiro, a 26°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turbidez (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
19/07/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) de origem da água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS ou ausência de parecer)	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Escolas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Fontanário	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	100	100	1	0	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	3,1	3,1	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	2,8	2,8	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
16/08/2017	Manganês	#Contaminação pontual da origem de água	-	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Espinho

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
31/08/2017	Fontanário	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	0,08	0,08	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	79	79	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	3,4	3,4	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	7,1	7,1	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	2,3	2,3	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: ETA Alagoa

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Zona Industrial da Relvinha - Forma Perfeita	R1
02/08/2017	Café Cascata	R1+R2+CI
06/09/2017	Café Secarias	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico da Câmara Municipal Arganil

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,2	0,6	—	—	3	3	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	11	2	75	3	3	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	90	90	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	51	51	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	210	210	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxalibilidade (mg O2/L)	5,0	2,2	2,2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,68	0,68	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	41	41	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	120	120	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1	<0,26	<0,26	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	7	7	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianetos (µg CN/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos (mg Cl/L)	250	27	27	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2	0,02	0,02	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	42	42	—	—	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
	Fluoretos (mg F/L)	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	5,9	5,9	—	—	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	21	21	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sulfatos (mg SO4/L)	260	29	29	0	100	1	1	100
	Rádio (Bq/L)	100	11,2	11,2	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Desetilbolaxina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Terbutilaxina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Difeno (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100	
PAH (µg/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100	
Benzo(g)hiperileno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100	
Soma THM (µg/L)	100	12	12	0	100	1	1	100	
Bromodiformileno (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100	
Bromoformileno (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100	
Cloroformileno (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100	
Dibromodiformileno (µg/L)	—	4,0	4,0	—	—	1	1	100	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	0	100	1	1	100	
Soma Teína e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100	

Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
05/07/2017	Bactérias Coliformes	#Não foram identificadas	19/07/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado
02/08/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção	Fechado
06/09/2017	Bactérias Coliformes	#Não foram identificadas	13/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
 N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: ETA Feijóal

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Habitação Cremilde Loureiro - Cortiça	R1
02/08/2017	Fontanário Largo Conselheiro José Dias Ferreira - Pombelo da Beira	R1+R2+CI
06/09/2017	Junta de Freguesia S. Martinho da Cortiça	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,1	0,8	—	—	3	3	100
Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Amónio (mg NH ₄ L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
N.º Colónias 39°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	110	110	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	220	220	1	0	1	1	100
Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Nitritos (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0,26	<0,26	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO ₃ L)	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	—	<5	<5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos (µg CN/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloretos (mg Cl/L)	250	18	18	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	<17	<17	—	—	1	1	100
Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg F/L)	1,5	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	—	1,5	1,5	—	—	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	6	6	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg SO ₄ /L)	250	18	18	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Desferalutazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Dinuro (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
PAH (µg/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Benzo(g)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Soma THM (µg/L)	100	13	13	0	100	1	1	100
Bromoclorometano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
02/08/2017	Alumínio	#Falha no sistema de tratamento	06/09/2017	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
 N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Folques

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Café Filipe Gomes	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,2	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	34	34	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	11	11	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	110	110	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	3,1	3,1	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,6	7,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Demetilparatrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Tebuclazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Difeno (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Fórnea

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Casa António Silva	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	54	54	1	0	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
22/08/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Foz D'Égua

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
12	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,3	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Jurjais

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
06/09/2017	Casa placa Nossa Sra. Fátima	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	140	140	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Chelto, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,9	0,9	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Linhares

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Fontanário Rua Armando Nunes de Almeida	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,4	0,4	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	83	83	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7	7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Reddo (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Lomba

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Casa Ana Barata	R1
20/09/2017	Café	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Luadas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Fontanário	R1
20/09/2017	Café do Arlindo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
102	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,4	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Malhada Chã

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Casa Branca com varanda amarela	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	6	6	1	0	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
22/08/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Monte Alto

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Habitação Sr. Augusto Santos	R1+R2+Cl
27/09/2017	Fontanário ao cimo da avenida do largo do coreto	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+Cl	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	>100	1	50	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	18	1	50	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	>300	>300	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 38°C (UFC/mL)	s/ alteração	>300	>300	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	110	110	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,4	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,8	1,8	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	4	4	1	0	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Turbidez	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Dose/Turbidez	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Durão	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Pesticidas totais	0,05	<0,027	<0,027	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	27/09/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não ultrapassado
26/07/2017	Escherichia coll	#Dosagem inadequada de reagente	27/09/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
26/07/2017	Entrococos	#Dosagem inadequada de reagente	27/09/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros Indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Monte Frio

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
02/08/2017	Café comissão de melhoramento Tomeira wc	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,3	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ N/L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	41	41	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	33	33	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	100	100	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	0	100	1	1	100
	Manganes (µg Mn/L)	50	21	21	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	6,0	2,1	2,1	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acumprimento do incumprimento (A.V.)
02/08/2017	pH	#Falha no sistema de tratamento	-	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Monte Redondo

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Casa Carlos Agostinho lameira patio	R1
20/09/2017	Habitação Carlos Agostinho	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Z	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,3	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Moura da Serra

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
02/08/2017	Fontanário do Largo da Comissão	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,4	0,4	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	60	60	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	2	2	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Mourisia

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Fontanário Público	R1+R2+CI
06/09/2017	Fontanário do Largo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	0,9	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	6	1	50	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	Chélo, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
06/09/2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	14/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros Indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
 N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Nogueira

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Café O João	R1
13/09/2017	Habitação contadomº5249091	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Z	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,5	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pai das Donas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Fontanário do Largo	R1+R2
20/09/2017	Fontanário do Largo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.ºColónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	41	41	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	3	3	0	100	1	1	100
	Chato, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pardieiros

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Comissão	R1+R2
20/09/2017	Comissão	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,1	0,2	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	33	33	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	61	61	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	64	64	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,2	2,2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Parrozelos

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
06/09/2017	Habitação Sr. Cristiano	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,2	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Piódão 1

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Posto de Informação	R1+R2
06/09/2017	W.C. Público	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,2	0,5	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	3	1	50	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ L)	0,60	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	3	3	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitroto (mg NO ₃ L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
06/09/2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	14/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

* Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Piódão 2

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Tomreira lavabos do Restaurante Estalagem	R1+R2
06/09/2017	Tomreira do WC Público da Estalagem	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,7	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	8	1	50	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	62	62	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E, Sorensen)	6,5 - 8	7	7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxalabilidade (mg O2/L)	5,0	1,4	1,4	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,79	0,79	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acomprimento do incumprimento (A.V.)
06/09/2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	14/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pisão

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
18/08/2017	Fontanário do Campo	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,2	0,2	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,60	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	78	78	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	1	1	1	0	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Peptokias Totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Desetilributiazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Terbutiazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Durão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	16,9	16,9	0	100	1	1	100
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100	
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
18/08/2017	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento	22/11/2017	#Reparação /substituição de equipamento (s) no processo de tratamento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pomares

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
02/08/2017	Centro de dia de Pomares	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,6	0,6	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	68	68	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	Chloro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Porto Castanheiro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1
27/09/2017	Fontanário	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	--	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	18	37	2	0	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	14	37	2	0	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	sf alteração	>300	>300	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	sf alteração	33	33	0	100	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	50	50	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2	2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	1	1	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	21	21	1	0	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	12,0	12,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Iónica Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
26/07/2017	Escherichia coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	Escherichia coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Porto Silvado

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Habitação António Silva	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	>100	>100	1	0	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	137	137	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	47	47	0	100	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	62	62	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,4	6,4	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,1	2,1	0	100	1	1	100
	Chloro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	21	21	1	0	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Rádão (Bq/L)	100	22,3	22,3	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
16/08/2017	Bactérias coliformes	#Doseagem inadequada do reagente	-	#Correção da doseagem de reagente no tratamento	Não efetuado
16/08/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Fechado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pracerias

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Fontanário S. João	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	1	1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	63	63	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Relva Velha

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Fontanário Público	R1+R2+CI
06/09/2017	Fontanário da Elra	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,8	>1,5	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	8	8	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	75	75	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,2	2,2	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	1	0	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	21,0	21,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Relvas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Casa das Portas verdes	R1
27/09/2017	Habitação Guilherme Pereira	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	0,1	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	8	15	2	0	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	1	1	1	50	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	si alteração	60	60	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	si alteração	10	10	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	57	57	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	3,2	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Chloro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	15,6	15,6	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
26/07/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
26/07/2017	Escherichia coli	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado
27/09/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	29-11-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Ribeiro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Casa do Sr. Augusto	R1
27/09/2017	Habitação António Gonçalves	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	8	1	50	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	1	1	50	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	si alteração	64	64	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	si alteração	>300	>300	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	53	53	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	1	1	1	0	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
27/09/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	26/11/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não ultrapassado
27/09/2017	Escherichia coli	#Dosagem inadequada de reagente	26/11/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não ultrapassado
27/09/2017	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	-	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Salgueiro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário do Largo	R1
20/09/2017	Fontanário do Largo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,9	1,5	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sardal

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
19/07/2017	Comissão de Sardal Tomeira do Pátio	R1
20/09/2017	Tomeira da Comissão	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	0,2	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	2	1	50	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
19/07/2017	Bactérias Coliformes	#Não foram identificadas	20/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o Incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D_ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sequeiros

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Habituação Sr. Adelino Clara Gomes	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,9	0,9	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 38°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sobral Gordo

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Comissão	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Z	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,5	0,5	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sobral Magro

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Casa Sr. Arnaldo	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,6	0,6	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	0,03	0,03	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	61	61	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,6	1,6	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Soito da Ruiva

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	WC Público	R1
06/09/2017	Comissão	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,6	0,6	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 38°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	67	67	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turbidez (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Parfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sorgaçosa

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Comissão	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,6	0,6	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	88	88	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	32	32	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,3	2,3	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	4,2	4,2	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	15,9	15,9	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Sta. Quitéria - Pombeiro da Beira

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Fontanário da Eira Velha - Salgueiral	R1
13/09/2017	Fontanário da Eira Velha - Salgueiral	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,5	0,9	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Teixeira

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Casa Lurdes Baeta	R1
27/09/2017	Habitação Maria Lurdes Oliveira	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	>1,5	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coll (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 30°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	50	50	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,7	1,7	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,85	0,85	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Tojo

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
22/08/2017	Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	5	5	1	0	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
22/08/2017	Bactérias Coliformes	#Dosagem inadequada de reagente		#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Torrozelas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
26/07/2017	Fontanário	R1
27/09/2017	Habitação Belmiro Domingos	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,8	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	1	1	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chelro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Travessas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Fontanário da Avenida da Liberdade	R1+R2+CI

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	>1,5	>1,5	—	—	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	sf alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	sf alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	77	77	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Radão (Bq/L)	100	12,6	12,6	0	100	1	1	100
	Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,08	0,08	0	100	1	1	100
	Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Valado

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
12/07/2017	Consumidor com nºcontador 5622022 - Tomelra patlo	R1
13/09/2017	Consumidor com Contador nº5622022	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,6	0,6	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	55	55	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	60	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	1,5	1,5	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Valbona

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09/08/2017	Café Bar "OTó Zé"	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,3	—	—	1	1	100
Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	84	84	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,8	5,8	1	0	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,5	2,5	0	100	1	1	100
Chloro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
09/08/2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS ou por ausência de parecer)	Não efetuado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Vale de Torno

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
16/08/2017	Torneira da Comissão	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	--	0,1	0,1	--	--	1	1	100
	Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	10	10	1	0	1	1	100
	Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	10	10	1	0	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	158	158	--	--	1	1	100
	N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	78	78	--	--	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	73	73	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	4,8	4,8	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,7	2,7	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 26°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 26°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,55	0,55	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
16/08/2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	22/08/2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
16/08/2017	Escherichia coli	#Dosagem inadequada de reagente	22/08/2018	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- ☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Vila Cova de Alva

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
05/07/2017	Casa da Irmandade	R1
04/08/2017	Centro Dia de Vila Cova de Alva	R1+R2+C1
06/09/2016	Restaurante O Lagar do Alva	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+C1								
Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,4	0,8	—	—	3	3	100
Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	1	0	75	3	3	100
Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (UFC/mL)	s/ alteração	2	2	—	—	1	1	100
N.º Colónias 37°C (UFC/mL)	s/ alteração	ND	ND	—	—	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	72	72	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,3	2,3	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<30	<30	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	5	5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0,26	<0,26	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	25	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos (µg CN/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloratos (mg Cl/L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg Hg/L)	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	<17	<17	—	—	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg F/L)	1,5	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	—	<1,0	<1,0	—	—	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	6	6	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	100	<10	<10	0	100	1	1	100
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Desetilbutazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Terbutazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Dinoto (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
PAH (µg/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100
Soma THM (µg/L)	100	5	5	0	100	1	1	100
Bromodiformeteno (µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100
Bromofórmo (µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100
Clorofórmo (µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100
Dibromoclorometeno (µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	<0,9	<0,9	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100
Radão (Bq/L)	100	12,6	12,6	0	100	1	1	100
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,08	0,08	0	100	1	1	100
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
06/09/2017	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	13/09/2017	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERBAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

