

EDITAL

N.º 15/2018

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 4º TRIMESTRE DE 2017, RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ NO MUNICÍPIO DA SERTÃ

José Farinha Nunes, Presidente da Câmara Municipal da Sertã:-----

Torna público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), os resultados das Análises de Água efetuadas no 4.º trimestre de dois mil e dezassete.

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Almegue		
Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,06	0,08	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	146	146	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	18	18	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100



Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Amioso

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,57	0,59	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	94,3	94,3	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Atalaia

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,08	0,37	---	---	2	2	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Azinheira

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,18	0,21	---	---	2	2	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Bairro do Cabril

Data	Local	Parâmetros
08-11-2017	Casa Particular	R1+R2+CI

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,49	0,49	---	---	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	157	157	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	47,7	47,7	0	100	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Cabril

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular - Castelo	R1+R2
11-10-2017	Casa Particular - Herdade	R1
18-10-2017	Café - Castanheiro	R1
08-11-2017	Hotel – P. Pequeno	R1+R2+CI
15-11-2017	Casa Particular - Cumeada	R1
22-11-2017	Restaurante - Sertã	R1
06-12-2017	Casa Particular - Ramalhos	R1+R2+CI
13-12-2017	Lar - Marmeleiro	R1
20-12-2017	Café - Valongo	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	1,2	---	---	9	9	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	32	0	100	3	3	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	3	3	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	3	3	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	139	142	0	100	3	3	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	7,6	0	100	3	3	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	18	0	100	3	3	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	4,6	0	100	3	3	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	12	1	67	3	3	100
Antimónio ² (µg Sb/L)	5,0	-	<1,0	0	100	1	1	100
Arsénio ² (µg As/L)	10	-	<1,0	0	100	1	1	100
Benzeno ² (µg/L)	1,0	-	<0,20	0	100	1	1	100
Boro ² (mg B/L)	1,0	-	<0,010	0	100	1	1	100
Bromato ² (µg BrO ₃ /L)	10	-	<5,0	0	100	1	1	100
Cádmio ² (µg Cd/L)	5,0	-	<0,40	0	100	1	1	100
Cianeto ² (µg CN-/L)	50	-	<5	0	100	1	1	100
Cloreto ² (mg Cl-/L)	250	-	11	0	100	1	1	100
Crómio ² (µg Cr/L)	50	-	<1,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano ² (µg/L)	3,0	-	<0,750	0	100	1	1	100
Fluoreto ² (mg F-/L)	1,5	-	<0,4	0	100	1	1	100
Mercúrio ² (µg Hg/L)	1,0	-	<0,010	0	100	1	1	100
Nitrato ² (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	8,3	0	100	3	3	100
Selénio ² (µg Se/L)	10	-	<1,0	0	100	1	1	100
Sódio ² (mg Na/L)	200	-	6,52	0	100	1	1	100
Sulfato ² (mg SO ₄ /L)	250	-	10	0	100	1	1	100



Tetracloroetano ² e Tricloroetano ² (µg/L)	10	-	<0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	-	<0,20	-	---	0	0	N.A
Tricloroetano ² (µg/L)	---	-	<0,10	-	---	0	0	N.A
Parâmetro	Causas Incumprimento			Medida tomadas ou a implementar				
Turvação	Não foram identificadas			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento				

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Cardal		
Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,12	0,77	---	---	2	2	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Carvalhal do Troviscal		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,06	0,06	---	---	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Casal Novo

Data	Local	Parâmetros
08-11-2017	Casa Particular	R1+R2+CI

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,15	0,15	---	---	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	22	22	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	219	219	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	48	48	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	1,6	1,6	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	16,0	16,0	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Castanheira

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,22	0,22	---	---	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Castelo Velho

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,28	0,48	---	---	2	2	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Covergadas

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,31	0,40	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	142	142	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Covões

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1



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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,30	0,58	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	107	107	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Dona Maria

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Capela	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,39	0,39	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Entre a Serra

Data	Local	Parâmetros
22-11-2017	Café	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,20	0,20	---	---	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Ermida

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,45	0,45	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Feiteira

Data	Local	Parâmetros
22-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,27	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Figueiredo

Data	Local	Parâmetros
22-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,50	0,50	---	---	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Fontanário de Beirão

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Fontanário	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,71	0,71	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Foz da Sertã

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,64	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	282	282	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	470	470	1	0	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	46	46	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100



Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
Ferro	Características naturais da qualidade da água bruta	Lavagem periódica dos depósitos e descargas regulares nas condutas. Aguarda-se viabilidade técnica, económica -financeira.

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Isna de S. Carlos		
Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,41	0,41	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Macieira		
Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Café	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,47	0,56	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	103	103	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Maljoga

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,41	0,41	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Marinha Vale Carvalho

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Fontanário	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,56	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	146	146	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	8,3	8,3	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Mendeira

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,10	0,43	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	233	233	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	100	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	90	90	1	0	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100

Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
Manganês	Características naturais da qualidade da água bruta	Lavagem periódica dos depósitos e descargas regulares das condutas. Aguarda-se viabilidade técnica, económico-financeira.



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Moinhos da Ribeira

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	1	1	50	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	>100	1	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,15	0,27	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	136	136	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100

Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
E. coli; Bactérias Coliformes	Falha no sistema de tratamento	Correção do funcionamento do sistema de tratamento



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Mourisco

Data	Local	Parâmetros
08-11-2017	Casa Particular	R1+R2+CI

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,25	0,25	---	---	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	156	156	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	22,3	22,3	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Naves

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,22	0,42	---	---	2	2	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Nespéral

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,24	0,28	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	123	123	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	8,3	8,3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	54,7	54,7	0	100	1	1	100

Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
pH	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Pereiro

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,44	0,44	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Pisões

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	5	1	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,15	0,16	---	---	2	2	100
Parâmetro	Causas Incumprimento			Medida tomadas ou a implementar				
Bactérias coliformes	Falha no sistema de tratamento			Correção do funcionamento do sistema de tratamento				



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Porto dos Fusos

Data	Local	Parâmetros
04-10-2017	Casa Particular	R1+R2+CI
06-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,35	0,63	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	670	670	1	0	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	134	134	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	32	32	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	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 (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,4	0,4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	5	5	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	21	21	1	0	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	0,05	0,05	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,11	0,11	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100

Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
Alumínio; Níquel; pH	Características naturais da qualidade da água bruta	Lavagem periódica dos depósitos e descargas regulares nas condutas. Aguarda-se viabilidade técnica, económico-financeira.



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Relvas

Data	Local					Parâmetros		
22-11-2017	Casa Particular					R1		
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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	23	23	1	0	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	23	23	1	0	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100
Parâmetro	Causas Incumprimento			Medida tomadas ou a implementar				
E. coli; Bactérias Coliformes	Falha no sistema de tratamento			Correção do funcionamento do sistema de tratamento				

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Santa Rita

Data	Local					Parâmetros		
08-11-2017	Casa Particular					R1+R2+CI		

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,46	0,46	---	---	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	128	128	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	24,5	24,5	0	100	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Santinha

Data	Local	Parâmetros
22-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,11	0,11	---	---	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Sardinheira

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,10	0,57	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	119	119	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Seixo

Data	Local	Parâmetros
08-11-2017	Casa Particular	R1+R2+CI

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,24	0,24	---	---	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	95,7	95,7	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	38,6	38,6	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Sipote

Data	Local	Parâmetros
15-11-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Sta. Luzia

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Café - Cruz do Fundão	R1
22-11-2017	Casa Particular - Maxial Estrada	R1+R2
20-12-2017	Casa Particular - Vilar da Carga	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,19	0,45	---	---	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200	59	59	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	145	145	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,9	7,9	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Vale Godinho

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Fontanário	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,16	0,68	---	---	2	2	100



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Vales da Longra

Data	Local	Parâmetros
18-10-2017	Casa Particular	R1
20-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,10	0,19	---	---	2	2	100

Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Verdelhos

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,16	0,20	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	138	138	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	60	60	1	0	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	2,0	2,0	0	100	1	1	100

Parâmetro	Causas Incumprimento	Medida tomadas ou a implementar
Manganês	Características naturais da qualidade da água bruta	Manutenção e limpeza na rede de distribuição e reservatório.



Cronograma das recolhas efetuadas na zona de abastecimento: Viseu

Data	Local	Parâmetros
11-10-2017	Casa Particular	R1+R2
13-12-2017	Casa Particular	R1

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,30	0,71	---	---	2	2	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	132	132	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

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

N.D._Não Detectado

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Almegue, Amioso, Atalaia, Azinheira, Bairro do Cabril, Beirão, Cabril, Cardal, Carvalho do Troviscal, Casal Novo, Castanheira, Castelo Velho, Covergadas, Covões, Dona Maria, Entre-a- Serra, Ermida, Feiteira, Figueiredo, Foz da Sertã, Isna de S. Carlos, Macieira, Maljoga, Marinha Vale Carvalho, Mendeira, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Naves, Nesperal, Pereiro, Pisões, Porto dos Fusos, Relvas, Santa Rita, Santinha, Sardinheira, Seixo, Sipote, Sta. Luzia, Vale Godinho, Vales da Longra, Verdelhos, Viseu.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta, Empresa Águas de Vale do Tejo, SA.

Paços do Município da Sertã, 27 de fevereiro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

José Farinha Nunes