

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Café "Matilde" na Av. dos Olivais	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	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	82,3	82,3	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	2,1	2,1	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)			
18-02-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado			

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-02-2015	Bombeiros Voluntários de Abrunhosa-A-Velha	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,30	0,30	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Aldeia Nova

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	Casa Particular 1 na Rua dos Cantos	R1
19-03-2015	Fontanário da Capela - Rua Principal	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,35	0,74	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	52,0	52,0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,5	1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	111	111	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

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-03-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Chãs de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Café "Gil Vicente" - Guimarães de Tavares	R1+R2
04-02-2015	EB 1 de Chãs de Tavares	R1
04-03-2015	Café - Guimarães de Tavares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chãs de Tavares

	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 <sub>2</sub> /L)	---	<0,05	0,32	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	4	4	---	---	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	78,4	78,4	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 <sub>3</sub> /L)	50	2,0	2,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)			
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado			

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Contêncas de Baixo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Associação no Largo da Praça	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contêncas de Baixo

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	100	100	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 <sub>3</sub> /L)	50	7,6	7,6	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)			
18-02-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado			

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Contenções de Cima

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Casa Particular nº13 na Rua da Capela	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenções de Cima

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,27	0,27	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	5,7	5,7	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	14	14	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	8,7	8,7	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,3	0,3	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)			
18-02-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado			

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Corvaceira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-02-2015	Café Rua da Liberdade - Matados	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Corvaceira

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,60	0,60	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cunha Alta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	Casa Particular M <sup>te</sup> Fátima Jorge na Avenida da Liberdade	R1
19-03-2015	Junta de Freguesia - Av. da Liberdade	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,69	0,77	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	3	3	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	71,8	71,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	4,2	4,2	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	2	2	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	3	3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,094	0,094	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	8	8	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetiltributazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
19-03-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado		

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cunha Baixa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Casa Particular nº82 - Rua Formosa	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,87	0,87	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	129	129	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 <sub>3</sub> /L)	50	3,4	3,4	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	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	0,6	0,6	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Darei

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	Fontanário da Capela	R1
19-03-2015	Fontanário da Capela	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,20	0,39	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	91,0	91,0	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 <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,3	0,3	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	9	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fagilde

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Café "Oliveira" - Casal Mendo	R1
04-02-2015	Café "Pinoco" - Tibaldinho	R1+R2
04-03-2015	Café "Rodrigues" - Tabosa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fagilde

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,67	0,88	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	149	149	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	33	33	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Avinhó

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Avinhó

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,10	0,26	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	60,2	60,2	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Casais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Casais

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,26	0,57	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	5	5	---	---	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	71,8	71,8	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 <sub>3</sub> /L)	50	9,0	9,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,8	0,8	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Fresta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fresta

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,27	0,29	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	78,8	78,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg Pt/Co/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 <sub>3</sub> /L)	50	1,4	1,4	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,3	0,3	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,20	0,86	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	86,8	86,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	7,7	7,7	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,9	0,9	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de S. João

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de S. João

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,29	0,98	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	79,0	79,0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,0	6,0	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	10	10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de St.º Amaro de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-02-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de St.º Amaro de Tavares

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,11	0,11	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

	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	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	160	160	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,4	5,4	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	73	73	1	0	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	37	37	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
18-02-2015	Manganês	#Não foram identificadas	04-03-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
18-02-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Fontanário	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,29	0,86	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	47,8	47,8	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 <sub>3</sub> /L)	50	1,5	1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Freixiosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	Café - Avenida da Liberdade	R1
19-03-2015	Café da Freixiosa	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Freixiosa

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,39	0,44	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	3	3	---	---	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	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	3,0	3,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	107	107	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	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

- ☐ 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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Mungalde

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Câmara Municipal de Mungalde	R1+R2
21-01-2015	Casa particular nº 25-Av da Liberdade-Gandufe	R1
21-01-2015	Casa particular nº5-Rua de São Miguel- Almeidinha	R1
04-02-2015	Beirodial - Mungalde	R1+R2
18-02-2015	Casa particular nº20 na Rua do Calvário - Espinho	R1
18-02-2015	Jardim da Capela - Rua da Calçada Romana - Mourilhe	R1
04-03-2015	Biblioteca Municipal de Mungalde	R1+R2
19-03-2015	Stand LA Automóveis	R1
19-03-2015	Casa particular nº37 na Rua da Laginha - Mourilhe	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mungalde

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,64	1,5	---	---	9	9	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	121	135	0	100	3	3	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,7	0	100	3	3	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	3,2	3,4	0	100	3	3	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	33	57	0	100	3	3	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
18-02-2015	Café "Oásis"	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,80	0,80	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	52,5	52,5	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 <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /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	<0,3	<0,3	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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_ Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Quinta da Moita

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	Café "Beira Alta"	R1
19-03-2015	Casa particular nº 1 - Rua do Outeiro	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,62	1,2	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	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	120	120	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	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	41	41	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	20	20	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,3	0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	252	252	1	0	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	101	101	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetiltterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-03-2015	Alumínio	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	08-04-2015	# - Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)	Encerrado
19-03-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2015	"Café Progresso" - Largo da Fonte - Santiago	R1
18-02-2015	Café - Rua da Estação da C.P.	R1
19-03-2015	Casa particular n.º 6 na Rua Capitão Pereira - Casal de Cima	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,24	0,79	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /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	67,7	67,7	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 <sub>3</sub> /L)	50	4,6	4,6	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-03-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado

## # 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Travanca de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-01-2015	Casa particular 1 na Rua Principal	R1+R2
04-03-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares

	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 <sub>2</sub> /L)	---	<0,05	0,87	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	59	1	50	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	59	1	50	2	2	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	250	250	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	122	122	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	30	30	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	12	12	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	3,5	3,5	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	29	29	1	0	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07-01-2015	E. coli	#Falha de equipamento(s) no processo de tratamento	26-02-2015	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
07-01-2015	Bactérias coliformes	#Falha de equipamento(s) no processo de tratamento	26-02-2015	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
07-01-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado
07-01-2015	Turvação	# - A averiguação das causas foi inconclusiva	21-01-2015	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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 Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-02-2015	Casa Particular Nº14 - Rua da Escola - Torre de Tavares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

	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 <sub>2</sub> /L)	---	0,20	0,20	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-02-2015	Casa srº Jorge Amaral na Rua da Capela - Vila Mendo de Tavares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

	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
R	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,55	0,55	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/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:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado