

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pinhel

1º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
05-01-2010	Cerejo- Adelino G. Albuquerque - Estrada Nacional	R1
05-01-2010	Vale de Madeira-Café Riba Côa -R. do Forno	R1+R2
02-02-2010	Pinhel-Café Falcão -Avenida Carneiro de Gusmão	R1
02-02-2010	Espedrada- Alfredo Augusto dos Santos-R. da Estrada	R1+R2
01-03-2010	Ervedosa- Maria José Alves -R. da Fonte Boa	R1
01-03-2010	Gamelas- Maria Deolinda Pereira Garcia-R. Principal	R1+R2

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

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	6	100	<0,05	0,75	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	3	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	3	100	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	3	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	3	100	91,3	105	100
	Cor	20	mg PtCo/L	3	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	3	100	6,9	7,2	100
	Manganês	50	µg Mn/L	3	100	<10	<10	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	3	100	2,4	3,0	100
	Turvação	4	UNT	3	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	3	100	200	240	33*
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	3	100	<3	<3	100
	Clostrídium	0	N/100mL	3	100	0	0	100
Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	3	100	<3	<3	100	

* Foram realizadas análises de verificação relativas a este parâmetro (Recolhas de 23/02/2010 e de 23/03/2010).

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

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

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

- **Incumprimentos:** Alumínio (Campanhas de: 02/02/2010 - P.A. Espedrada e 01/03/2010 - P.A. Gamelas)

- **Causas do Incumprimento:** - Não foram identificadas

- **Medidas Correctivas Implementadas:** Não foram tomadas medidas (responsabilidade da entidade gestora em alta)

A situação foi regularizada em relação a um dos Pontos de Amostragem (Gamelas), conforme comprovam os resultados das análises de verificação de 23/03/2010.

Quanto ao P.A. de Espedrada, as duas análises de verificação efectuadas deram resultado acima do valor máximo admissível, aguardando-se a regularização da situação, por parte da entidade gestora em alta.

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Caldeirão

1º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
05-01-2010	Pomares- Alfredo Pires Alves -R. da Estrada	R1
02-02-2010	Freixedas- Horácio Santos Camilo -Largo dos Correios	R1+R2
01-03-2010	Gouveias- Agostinho Rodrigues Pedro -R. Direita	R1

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

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante Residual	---	mg Cl2/L	3	100	0,28	0,75	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	3	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	3	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH4/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	96,8	96,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,3	7,3	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	2,2	2,2	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	110	110	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100	

- Não foram registadas violações aos parâmetros indicadores: Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Não foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios: Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Bouça Cova-Barragem

1º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
05-01-2010	B. Cova-Maria Emília R. S. Cruz -Bairro do Cruzeiro	R1+R2
02-02-2010	A. Beira-Aníbal Pedro Gil - Largo da Feira	R1
01-03-2010	E. Pinhel- Júlio Cabral Dias - R. Principal	R1

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

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	3	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	3	100	0	1	67*
	Escherichia Coli	0	N/100mL	3	100	0	1	67*
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	54	54	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	41	41	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	99,5	99,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,1	7,1	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	11	11	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	5,1	5,1	0*
	Turvação	4	UNT	1	100	1,4	1,4	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100	

* Foram realizadas análises de verificação relativas a estes parâmetros (recolhas de 02/02/2010 (oxidabilidade) e de 23/02/2010).

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

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

- Incumprimentos:

1 - Oxidabilidade (campanha de 05/01/2010)

- Causas do Incumprimento: - Deficiência na ETA devido ao funcionamento inadequado do processo de tratamento.
- Medidas Correctivas Implementadas: Alteração numa etapa de tratamento.

2 - Bactérias Coliformes e E. Coli (Campanha de 02/02/2010)

- Causas do Incumprimento: - Deficiência na ETA devido a falha eléctrica e/ou mecânica.
- Medidas Correctivas Implementadas: Estabilização do processo de tratamento devido a falha de electricidade.

As situações foram regularizadas, conforme comprovam os resultados das análises de verificação.

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Argomil

1º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
02-02-2010	António Luis Cabral - R. das Eiras	R1+R2+CI

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

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	2,4	2,4	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	45,4	45,4	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,0	6,0	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,2	2,2	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,5	0,5	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	2,7	2,7	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	10	10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,42	0,42	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	9,1	9,1	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	<0,50	<0,50	-
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	36	36	0*
Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100	
Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	100	
Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100	

* O parâmetro obrigatório foi alvo de análises de verificação (recolhas de 01/03/2010).

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

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

- **Incumprimentos:** Níquel e PH (Campanha de 02/02/2010)

1- Níquel

- Causas do Incumprimento: Qualidade dos materiais utilizados na rede predial.
- Medidas Correctivas Implementadas: Comunicação ao responsável pela rede predial.

A situação foi regularizada, conforme comprovam os resultados das análises de verificação da campanha de 01/03/2010.

2 - PH

As causas do incumprimento estão relacionadas com as características do solo.

Tratando-se de um parâmetro indicador, não foram tomadas medidas correctivas, não se tendo igualmente procedido a quaisquer análises de verificação, encerrando-se o incumprimento.