

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pinhel

4º Trimestre - 2010		
Data	Local de recolha	Parâmetros
12-10-2010	Pinhel - Café Skylab -R. Silva Gouveia	R1
12-10-2010	Cidadelhe - Aguiar Amado -R. da Estrela	R1+R2+CI
02-11-2010	Pinhel - Lar de Santo António -R. 1º de Maio	R1
02-11-2010	Póvoa dEI Rei - Júlio Augusto Ribeiro -R. do Forno	R1+R2
02-12-2010	Valbom - Acácio Carlos R. Franco -Largo da Igreja	R1
02-12-2010	Pinhel - J. Infância da CM -R. Padre Pedro Maria de Aguiar	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+CI	Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	6	100	<0,05	0,50	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	11	83
	Escherichia Coli	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH4/L	2	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	2	100	31	81	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	2	100	20	27	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	2	100	108	109	100
	Cor	20	mg PtCo/L	2	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	2	100	7,3	7,4	100
	Manganês	50	µg Mn/L	2	100	<10	<10	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2	100	2,5	2,6	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	2	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	2	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	2	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	2	100	64	66	100
	Clostrídium	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	32	32	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,045	0,045	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	15,1	15,1	-
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	5,0	5,0	-
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	0,68	0,68	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
	Soma THM	100	µg/L	1	100	10	10	100

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.

#### Nota:

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

- **Incumprimentos:** Bactérias Coliformes (Campanha de 12/10/2010)

- **Causas do Incumprimento:** Concentração de desinfectante residual insuficiente.

- **Medidas Correctivas Implementadas:** Aumento da dosagem de cloro.

A situação foi regularizada, conforme comprovam os resultados das análises de verificação - campanha de 02/11/2010.

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Caldeirão

4º Trimestre - 2010		
Data	Local de recolha	Parâmetros
12-10-2010	Roque - Henrique Gabriel Caetano -R. da Escola	R1
02-11-2010	Lamegal -Centro de Dia -R. da Carrasca	R1+R2+CI
02-12-2010	Trocheiros - Herman Portugal Marques -Largo da Igreja	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+CI	Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	3	100	<0,05	0,25	-
	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.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	4	4	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	10	10	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	63,0	63,0	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	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	43	43	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	16	16	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,053	0,053	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	29,4	29,4	-
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	11	11	-
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	0,71	0,71	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	13	13	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.

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Bouça Cova-Barragem

4º Trimestre - 2010		
Data	Local de recolha	Parâmetros
12-10-2010	Estação de Pinhel - Maria A. Matias Quiatos - R. Principal	R1+R2
02-11-2010	Alverca da Beira - José Francisco B. Madeira - R. da Amoreira	R1
02-12-2010	Bouça Cova - Artur Manuel B. Ferreira - Bairro da Igreja	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 <sub>2</sub> /L	3	100	<0,05	2,0	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	3	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	3	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	222	222	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	36	36	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	114	114	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,3	7,3	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	1	100	3,9	3,9	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	13	13	100
	Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	2,1	2,1	100
Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	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.

#### Nota:

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

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Argomil

4º Trimestre - 2010		
Data	Local de recolha	Parâmetros
12-10-2010	Joaquim Antunes -Largo do Terreiro	R1
02-12-2010	José Bernardo Marcelino -Largo do Terreiro	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
		---	mg Cl <sub>2</sub> /L					
Σ	Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	2	100	0,25	1,7	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	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.