

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Pinhel

3º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
06-07-2010	Manigoto - António Fernandes Laura -R. Principal	R1
06-07-2010	Pinhel-Café Latino -Av. Carneiro de Gusmão	R1
03-08-2010	Pinhel-Novo Centro de Saúde-Avenida D. José I	R1
03-08-2010	Souropires- Joaquim António Almeida-Lugar do Santo	R1+R2
07-09-2010	Prados- António Augusto Laja -R. da Cardoso	R1
07-09-2010	Pinhel-Café O Veleiro -R. Marechal Gomes da Costa	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	0,15	-
	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	2	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	2	100	1	22	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	2	100	N.D.	78	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	2	100	64,0	90,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	2	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	2	100	6,9	7,1	100
	Manganês	50	µg Mn/L	2	100	<10	<10	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	100	2,8	3,0	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	67	1,1e+2	100
	Clostrídium	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.

N.D.- Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Caldeirão

3º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
06-07-2010	Carvalhal de Gouveias-José Luciano Paulino-Largo da Capela	R1
03-08-2010	Pínzio- Maria Joaquina Jorge Fonseca -Estrada Nacional	R1+R2
07-09-2010	Penhaforte- Guiomar Lopes dos Santos -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 Cl2/L	3	100	<0,05	0,85	-
	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	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	1	1	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	82,3	82,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,4	7,4	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	2,3	2,3	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	77	77	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.

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

3º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
06-07-2010	Alverca da Beira -Panificadora Alverquense -R. de S. Sebastião	R1+R2+Cl
03-08-2010	Bouça Cova - Natércia dos Reis Lopes- R. Direita	R1
07-09-2010	Alverca da Beira - Maria Conceição P. Mendes Torres -R. do Encontro	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+Cl	Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	3	100	<0,05	0,15	-
	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	>300	>300	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	166	166	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	112	112	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,5	7,5	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	3,9	3,9	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	1,0	1,0	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	100	100	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	140	140	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	3	3	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,074	0,074	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	12,8	12,8	-
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	3,9	3,9	-
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	0,74	0,74	-	
Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100	
Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	0,16	0,16	100	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100	
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	31	31	0*	
Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	19	19	100	
Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100	
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	48	48	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	16	16	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	100	

*O parâmetro obrigatório foi alvo de análises de verificação.

- Não 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.

- **Incumprimentos:** Níquel (Campanha de 06/07/2010)

- **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 - campanha de 07/09/2010.

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Argomil

3º Trimestre - 2010		
Data	Local	Parâmetros
03-08-2010	Firmino Simão Marcelino - R. da Macieira	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	1	100	<0,05	<0,05	-
	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	43,0	43,0	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
	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

- 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:** PH (Campanha de 03/08/2010)

-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.