

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento de Argomil

3º Trimestre - 2009		
Data	Local	Parâmetros
07-07-2009	Casa Ana Matilde Vicência - Rua Principal	R1
08-09-2009	Casa Alfeu Monteiro Coelho_Largo do Terreiro	R1

### Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Desinfectante Residual	-	mg Cl <sub>2</sub> /L	2	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	1	50*
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100

\*Foram realizadas análises de verificação relativas a este parâmetro.

- 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 08/09/2009)
- **Causas do Incumprimento:** - Deficiência no sistema de cloragem
- **Medidas Correctivas Implementadas:** Correção do funcionamento do sistema de cloragem

A situação foi regularizada, conforme comprovam os resultados das análises de verificação (recolha de 13/10/2009).

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

3º Trimestre - 2009		
Data	Local	Parâmetros
07-07-2009	Alv. da Beira-Café Alverquense-R.Sr. <sup>a</sup> dos Aflitos	R1+R2
04-08-2009	Bouça Cova-Casa Adozinda de Jesus Gomes_R. Direita	R1
08-09-2009	Alverca da Beira-C.Adriano Valentim Reis_R. do Pio	R1

### 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	0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	3	100	0	1	67*
	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	149	149	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	204	204	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	70,5	70,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	6	6	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,0	7,0	100
	Manganês	50	µg Mn/ L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	1	100	4,3	4,3	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	0,6	0,6	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	100	100	100
Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	100	

\* Foram realizadas análises de verificação relativas a este parâmetro

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 08/09/2009)

- **Causas do Incumprimento:** - Deficiência no sistema de tratamento da ETA.

- **Medidas Correctivas Implementadas:** Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

A situação foi regularizada, conforme comprovam os resultados das análises de verificação (recolha de 23/09/2009).

## Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Caldeirão

3º Trimestre - 2009		
Data	Local	Parâmetros
07-07-2009	Carvalhal(Gouveias)-Anunciação J.Monte-R. do Canto	R1
04-08-2009	Pínzio-Centro Social Paroquial Estrada nº 16	R1+R2
08-09-2009	Pomares-Casa Manuel António Fidalgo_L.Rossio	R1

### 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	0,30	-
	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	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	110	110	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
	Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	62	62	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: Pinhel

3º Trimestre - 2009		
Data	Local	Parâmetros
07-07-2009	Lameiras- Abel Casimiro S. Mendo-R. Cruzeiro	R1
07-07-2009	Pinhel-Restaurante Chiquilin - R. da Guiné	R1
04-08-2009	Pinhel-Café Texas_Rua S. Lázaro	R1
04-08-2009	Souopires-Cervejaria Santos_Rua do Santo	R1+R2+CI
08-09-2009	Prados-Casa Agostinho Fernandes Malés_R. da Escola	R1
08-09-2009	Pinhel-Café Skylab_Rua Silva Gouveia	R1+R2

## 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	0,45	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	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	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	2	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20°C	2	100	106	111	100
	Cor	20	mg PtCo/L	2	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	2	100	7,1	7,2	100
	Manganês	50	µg Mn/ L	2	100	<10	41	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2	100	2,4	2,7	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	0,4	100
	Alumínio	200	µg Al/L	2	100	52	1,3e+2	100
	Clostrídium	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	62	62	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,3	4,3	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	15,3	15,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,1	1,1	-
	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	44	44	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