



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Arripiado

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Aguas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho 2009 realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Controlo de Rotina (RI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-			100	0	0,2	0,2

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-04-2009 a 30-06-2009

Página 1 de 1

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,3	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	1	1	100	0	177	177
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	<1	<1
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100	0	1,1	1,1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	6,5	6,5
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	1	1	100	0	4	4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Chamusca

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,2	0,7

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	I	I	100	0	<0,04	<0,04
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	I	I	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	I	I	100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	I	I	100	0	<2,0	<2,0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	I	I	100	0	183	183
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	I	I	100	0	7,2	7,2
Manganês	µg/l Mn	50	I	I	100	0	<0,1	<0,1
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	I	I	100	0	1,2	1,2
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	I	I	100	0	0	0
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	I	I	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	I	I	100	0	<0,4	<0,4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50	I	I	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Chouto

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Controlo de Rotina (RI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-			100	0	0,5	0,5

Departamento de Qualidade e Tratamento



Página 1 de 1

01-04-2009 a 30-06-2009



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Gaviãozinho

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Controlo de Rotina (RI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-			100	0	0,4	0,4

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,2	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5			100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500			100	0	214	214
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	8,6	8,6
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	1,1	1,1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	7,2	7,2
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Turvação	NTU	4			100	0	0,7	0,7

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-			100	0	0,2	0,5

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5			100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500			100	0	303	303
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2	<2
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	2,8	2,8
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	1,4	1,4
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,8	6,8
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Turvação	NTU	4			100	0	<4	<4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	21	21

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Semideiro

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Aguas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,1	0,7

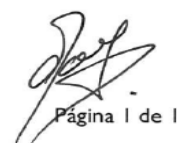
Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	1	1	100	0	141	141
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	<1,0	<1,0
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100	0	1,4	1,4
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	6,5	6,5
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	1	1	100	0	0,8	0,8

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

A AR – Aguas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,2	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5			100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500			100	0	153	153
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1,0	<1,0
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	<1	<1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,6	6,6
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Turvação	NTU	4			100	0	<0,4	<0,4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009

Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Vale de Cavalos

Resultados do 2º Trimestre 2009

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para os meses de Abril, Maio e Junho de 2009 realizaram-se 21 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,2	0,7

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	I	I	100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	I	I	100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	I	I	100	0	187	187
Cor	mg/l PtCo	20	I	I	100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50	I	I	100	0	2,4	2,4
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	I	I	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	I	I	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	I	I	100	0	<1	<1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	I	I	100	0	7,2	7,2
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	I	I	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	I	I	100	0	<0,4	<0,4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50	I	I	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Página 1 de 1

Chamusca, 4 de Agosto de 2009

O Presidente da Câmara Municipal
Sérgio Morais da Conceição Carrinho