



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Arripiado

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do 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

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Carregueira

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro 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	1,0

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	160	160
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1	<1
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	49	49
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	8	8
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	1,3	1,3
	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,8	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				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	<4	<4

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Chamusca

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 24 análises, das quais 99% 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	4	100	1	0	3
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	<0,2	0,3

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
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	43	43
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	0	<2,0	<2,0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	1	1	100	0	171	171
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	6,9	6,9
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	3,4	3,4
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100	0	<1,0	<1,0
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	1	1	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	1	1	100	0	<4	<4

Nota : O incumprimento verificado no parâmetro microbiológico deve-se a contaminações pontuais na amostragem. As amostras de verificação atestam a qualidade da água.





Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Chouto

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do 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

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1



Relatório de Qualidade da Água

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Gaviãozinho

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (RI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	1	1	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	1	1	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	1	1	100	0	0,5	0,5

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento da Parreira

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 24 análises, das quais 99% 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	4	100	1	0	1
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	<0,2	0,3

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	143	143
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1	<1
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	5	5
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	4	4
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	1,3	1,3
Sabor, 25°C	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,3	6,3
Turvação	Factor de diluição	3		0	100	0	-	-
	NTU	4			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			100	0	<4	<4

NOTA: O Incumprimento verificado no pH respeita à qualidade natural da água. O valor registado não apresenta qualquer tipo de perigo para a saúde pública.



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Pinheiro Grande

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 25 análises, das quais 99% 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	0,5

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	265	265
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1	<1
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	6,4	6,4
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			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	20	20

NOTA: O Incumprimento verificado no pH respeita à qualidade natural da água. O valor registado não apresenta qualquer tipo de perigo para a saúde pública.

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Semideiro

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 24 análises, das quais 99% 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			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	135	135
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	2,6	2,6
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1	<1
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
	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,2	6,2
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

NOTA: O Incumprimento verificado no pH respeita à qualidade natural da água. O valor registado não apresenta qualquer tipo de perigo para a saúde pública.

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Ulme

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 24 análises, das quais 99% 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	0,5

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	138	138
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<2	<2
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	<1	<1
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	1,2	1,2
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,2	6,2
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			Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	<4	<4

NOTA : O Incumprimento verificado no pH respeita à qualidade natural da água. O valor registado não apresenta qualquer tipo de perigo para a saúde pública.

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1

Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Vale Cavalos

Resultados do 4.º 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 o quarto trimestre de 2009, que compreende os meses de Outubro, Novembro e Dezembro realizaram-se 24 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	0,5

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	177	177
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	2,5	2,5
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	1,2	1,2
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0		
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	12	12
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	<1	<1
	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	7,1	7,1
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

01-10-2009 a 31-12-2009

Página 1 de 1

Chamusca, 03 de Fevereiro de 2010

 O Presidente da Câmara Municipal
Sérgio Morais da Conceição Carrinho