

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAMUSCA



INFORMA



INFO Nº 096/2009



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		Análi	Resultados			
rarametro	Omdades	VI	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/I00 ml	0	- 1	1	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/I00 ml	0	1	1	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	1	1	100	0	0,2	0,2

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Carregueira

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				tados
rarametro	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/I00 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	3	3	100	0	0,3	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi	ses		Resu	Itados
rarametro	Unidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5	I	I	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/I PtCo	20	1	1	100	0	<2,0	<2.0
Manganês	µg/I Mn	50	1	1	100	0	<1	<
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/1 ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I 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	i i	I	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		
	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	
Nitratos	mg/l NO ₃	50	ı	1	100	0	<4	<4	

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Chamusca

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 (RI)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi	ses		Resul	tados
rarametro	Officiades	V.	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/I 00 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/I 00 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	3	3	100	0	0,2	0,7

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	·	Análi	ses		Resul	tados
T at attleti O	Offidades	V F	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/I NH ₄	0,5	1	1	100	0	< 0.04	<0.04
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	I	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	Ē	100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	- I	1	100	0	<2.0	<2.0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	1	1	100	0	183	183
pН	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	7.2	7,2
Manganês	µg/I Mn	50	1	1	100	0	<0.1	<0.1
Oxidabilidade	mg/I O ₂	5	1	1	100	0	1.2	1.2
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	E	100	0	0	0
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	Ī	T	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	1	T	100	0	<0,4	<0,4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi	ses		Resul	tados
rarametro Onidades	V.	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	
Nitratos	mg/l NO ₃	50	I	L	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



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		Resultados				
	Offidades	V.	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/I 00 ml	0	- 1	1	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/I 00 ml	0	1	J.	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	1	I	100	0	0,5	0,5

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento do Gaviãozinho

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 3 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP		Resultados				
rarametro	Onidades	V F	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/I 00 ml	0	1	I	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/I 00 ml	0	1	T	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	1	T	100	0	0,4	0,4

Departamento de Qualidade e Tratamento

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Parreira

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 (RI)

Parâmetro	Unidades	VP		Análise		Resul	tados	
	Omdades	VF	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	3	3	100	0	0,2	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi		Resultados		
rarametro	Onidades	٧r	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5	1	I	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	Ī	I	100	0	214	214
Cor	mg/l PtCo	20	1	I	100	0	<2.0	<2.0
Manganês	µg/l Mn	50	1	T	100	0	8,6	8.6
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	T	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	T	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I O ₂	5	1	1	100	0	1.1	1.1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	7.2	7.2
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	1	1	100	0	0,7	0.7

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

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

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Pinheiro Grande

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 (RI)

Parâmetro	Unidades	VP		Análise		Resul	tados	
	Unidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/100 ml	0			100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	o	1	1	100	0	0	O
Cloro Residual	mg/I CI	-	1	1	100	0	0,2	0.5

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi	ses		Resu	Itados
rarametro	Offidades	٧r	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5	- 1	1	100	0	< 0.04	< 0.04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	. 1	i i	100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	I	1	100	0	303	303
Cor	mg/I PtCo	20	1	1	100	0	<2	<2
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	2,8	2.8
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	-1	1	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I O ₂	5	1	-1	100	0	1,4	1,4
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	6.8	6.8
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		Análi	ses		Resultados			
	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo		
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	I	100	0	21	21		

01-04-2009 a 30-06-2009



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 (RI)

Parâmetro	Unidadaa	\/D		Análise	es		Resul	tados
	Unidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI		3	3	100	0	0,1	0,7

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi		Resultados		
rarametro	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5	1	1	100	0	<0,04	<0,04
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	E	T	100	0	0	0
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	1	T	100	0	141	141
Cor	mg/I PtCo	20	I	1	100	0	<2,0	<2,0
Manganês	μg/I Mn	50	1	1	100	0	<1,0	<1,0
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I 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	I	100	0	0,8	0,8

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro Unidades	Unidadaa	VP		Análi	ses	Resultados				
	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo		
Nitratos	mg/l NO₃	50	1	ı	100	0	<4	<4		

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Ulme

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 (RI)

Parâmetro	Unidades	MD		Resul	tados			
	Unidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/I CI	-	3	3	100	0	0,2	0,4

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi		Resultados		
rarametro	Onidades	V.	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5		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	153	153
Cor	mg/I PtCo	20	. 1	1	100	0	<2,0	<2,0
Manganês	µg/I Mn	50	1	T	100	0	<1.0	<1.0
N.º Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	T	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I O ₂	5	1	I	100	0	<	<1
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	6,6	6,6
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	Parâmetro	Unidadaa	VP		Análi		Resu	Itados
	V.	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo <4	
Nitratos	mg/I NO ₃	50	1	1	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009



Município da Chamusca - Sistema de Abastecimento de Vale de Cavalos

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 legisação em vigor.

Parâmetros do Controlo de Rotina (RI)

Parâmetro	Unidades)/D		Resul	tados			
	Unidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	N°micro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l CI	-	3	3	100	0	0,2	0,7

Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP		Análi	ses		Resultados	
rarametro	Onidades	VP	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH₄	0,5	I	I,	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	187	187
Cor	mg/I PtCo	20	1	I	100	0	<2,0	<2.0
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	2,4	2,4
N.° Colónias 22°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	T	100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	N°micro/I ml	Sem alteração Anormal	1	T	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/I O ₂	5	1	1	100	0	<	<
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	7,2	7.2
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	Ī	1	100	0	0	0
Turvação	NTU	4	ı	1	100	0	<0,4	<0,4

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro Unidades	Unidadaa	VP		Análi	ses		Resu	Itados
	٧r	Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo <4	
Nitratos	mg/I NO ₃	50	ı	1	100	0	<4	<4

01-04-2009 a 30-06-2009

Chamusca, 4 de Agosto de 2009

O Presidente da Câmara Municipal Sérgio Morais da Conceição Carrinho