



MUNICIPIO DE GOUVEIA

PLUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUE SÃO ENTIDADES GESTORAS AS JUNTAS DE FREGUESIAS

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE PAÇOS DA SERRA

Zona de abastecimento: Paços da Serra

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	-	mg/l	0,22	0,11	3	100%	-

Nota: O Municipio não recebeu da entidade gestora (Junta de Freguesia) as análises do mês de Fevereiro

Zona de abastecimento: Paços da Serra

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	-	mg/l	0,24	0,1	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,04	<0,04	1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	7	7	1	100%	100%
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	8	8	1	100%	100%
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74	<74	1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	9	9	1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,1	6,1	1	100%	
	Manganês	50	µg/l Mn	5	5	1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5	<5	1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	2,4	2,4	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	1	100%	100%
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	1	100%	100%	

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

nota: A entidade gestora não enviou a análise regulamentar de 15/06/2012, que foi substituída pela consequente análise de verificação de 20/06/2012



MUNICÍPIO DE GOUVEIA
RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE FOLGOSINHO

Zona de abastecimento: Folgosinho

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,3	<0,1	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04	<0,050	1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	91		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	10		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<2,0		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,5		1	100%	100%
	Manganês	50	µg/l Mn	1		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%
	CI	Alumínio	200	µg/l Al	<10		1	100%
Clostridium perfringens		0	Numero/100ml	0		1	100%	0
Ferro		200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
Nitritos		0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
Antimónio		5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
Arsénio		10	µg/l As	3		1	100%	100%
Benzeno		1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Benzo(a)pireno		0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
Boro		1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
Bromato		25	µg/l BrO3	<5		1	100%	100%
Cádmio		5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
Cálcio		..	mg/l CA	<6,0		1	100%	-
Chumbo		25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
Cianetos		50	µg/l Cn	<10		1	100%	100%
Cobre		2	µg/l Cu	<0,02		1	100%	100%
Crómio		50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
1,2-dicloreto		3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Dureza total			mg/l CaCo3	<17		1	100%	-
Enterococos fecais		0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
Fluoreto		1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
Magnésio			mg/l Mg	0,5		1	100%	-
Mercurio		1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
Níquel		20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
Soma dos compostosHAP		0,1	µg/l			1	100%	100%
Selénio		10	µg/l Se	<1		1	100%	100%
Cloro		250	mg/l Cl	<8		1	100%	100%
Soma Tetra e Tricloroetano		10	µg/l			1	100%	100%
Soma THM		100	µg/l	6		1	100%	100%
Sódio		200	mg/l Na	<10		1	100%	100%
Sulfato		250	mg/l So4	<12		1	100%	100%

Zona de abastecimento: Folgoso

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de análises Realizadas	% de análises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	1,81	<0,1	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04	<0,050	1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.all. anorma	Num./100ml a 22°C	96		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.all. anorma	Num./100ml a 37°C	86		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<2,0		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,6		1	100%	100%
	Manganês	50	µg/l Mn	2		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<4		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	<0,4		1	100%	100%
CI	Alumínio	200	µg/l Al	12		1	100%	100%
	Clostridium perfringens	0	Numero/100ml	0		1	100%	0
	Ferro	200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
	Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
	Antimónio	5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
	Arsénio	10	µg/l As	<2		1	100%	100%
	Benzeno	1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Benzo(a)pireno	0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
	Boro	1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
	Bromato	25	µg/l BrO3	<2,0		1	100%	100%
	Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
	Cálcio	..	mg/l CA	<6,0		1	100%	-
	Chumbo	25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
	Cianetos	50	µg/l Cn	<15		1	100%	100%
	Cobre	2	µg/l Cu	<0,002		1	100%	100%
	Crómio	50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
	1,2-dicloreteno	3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Dureza total		mg/l CaCo3	<17		1	100%	-
	Enterococos fecais	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
	Magnésio		mg/l Mg	<1		1	100%	-
	Mercurio	1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
	Níquel	20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
	Soma dos compostosHAP	0,1	µg/l			1	100%	100%
	Selénio	10	µg/l Se	<3		1	100%	100%
	Cloroeto	250	mg/l Cl	<8		1	100%	100%
	Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/l			1	100%	100%
	Soma THM	100	µg/l			1	100%	100%
Sódio	200	mg/l Na	<10		1	100%	100%	
Sulfato	250	mg/l So4	<12		1	100%	100%	

nota: A entidade gestora não enviou a análise regulamentar de 09/05/2012



MUNICÍPIO DE GOUVEIA
RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE NABAIS

Zona de abastecimento: Nabais

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalis previstas no PCQA	%de análises Realizadas	% de análises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,3	<0,1	2	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04	<0,050	1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	91		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	10		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<2,0		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,5		1	100%	100%
	Manganês	50	µg/l Mn	1		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%
	CI	Alumínio	200	µg/l Al	<10		1	100%
Clostridium perfringens		0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
Ferro		200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
Nitritos		0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
Antimónio		5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
Arsénio		10	µg/l As	3		1	100%	100%
Benzeno		1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Benzo(a)pireno		0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
Boro		1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
Bromato		25	µg/l BrO3	<5		1	100%	100%
Cádmio		5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
Cálcio		..	mg/l Ca	<6,0		1	100%	-
Chumbo		25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
Cianetos		50	µg/l Cn	<10		1	100%	100%
Cobre		2	µg/l Cu	<0,02		1	100%	100%
Crómio		50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
1,2-dicloreteno		3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Dureza total			mg/l CaCo3	<17		1	100%	-
Enterococos fecais		0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
Fluoreto		1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
Magnésio			mg/l Mg	0,5		1	100%	-
Mercurio		1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
Níquel		20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
Soma dos compostosHAP		0,1	µg/l			1	100%	100%
Selénio		10	µg/l Se	<1		1	100%	100%
Cloro		250	mg/l Cl	<8		1	100%	100%
Soma Tetra e Tricloroetano		10	µg/l			1	100%	100%
Soma THM		100	µg/l	6		1	100%	100%
Sódio		200	mg/l Na	<10		1	100%	100%
Sulfato		250	mg/l So4	<12		1	100%	100%

Zona de abastecimento: Nabais

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	4	0	1	100%	0%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	4	0	1	100%	0%
	Desinfetante residual (Cloro)	-	mg/l	0,13	0,11	1	100%	-

Nota: Foi realizada uma analise de verificação, que confirmou estarem resolvidos os problemas que geraram o incumprimento.

Zona de abastecimento: Nabais

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	-	mg/l	1,55	0,29	2	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	num./100ml a 22°C	0		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	num./100ml a 37°C	0		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	2,4		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	4		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da agua da região.



MUNICIPIO DE GOUVEIA

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE MELO

Zona de abastecimento: Melo

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Máximo	Valor Mínimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de análises Realizadas	% de análises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,55	<0,1	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	12		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	9		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	3,3		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,3		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	1,4		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%	
CI	Alumínio	200	µg/l Al	35		1	100%	100%
	Clostridium perfringens	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Ferro	200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
	Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
	Antimónio	5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
	Arsénio	10	µg/l As	<2		1	100%	100%
	Benzeno	1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Benzo(a)pireno	0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
	Boro	1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
	Bromato	25	µg/l BrO3	<5		1	100%	100%
	Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
	Cálcio	..	mg/l Ca	<6,0		1	100%	-
	Chumbo	25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
	Cianetos	50	µg/l Cn	<10		1	100%	100%
	Cobre	2	µg/l Cu	0,008		1	100%	100%
	Crómio	50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
	1,2-dicloreto	3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Dureza total		mg/l CaCo3	<17		1	100%	-
	Enterococos fecais	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
	Magnésio		mg/l Mg	<0,5		1	100%	-
	Mercurio	1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
	Niquel	20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
	Selénio	10	µg/l Se	<1		1	100%	100%
	Cloro	250	mg/l Cl	<8		1	100%	100%
Soma THM	100	µg/l	6		1	100%	100%	
Sódio	200	mg/l Na	<10		1	100%	100%	
Sulfato	250	mg/l So4	<12		1	100%	100%	

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

Zona de abastecimento: Melo

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,55	<0,10	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 22°C	28		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 37°C	6		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	6		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,3		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	3,4		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	1		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0		1	100%	100%

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

nota: A entidade gestora não enviou a análise de 15/06/2012, enviaram análise de verificação de 20/06/2012

Zona de abastecimento: Melo

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,51	0,12	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 22°C	2		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 37°C	1		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	5		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,1		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	1,9		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	1,1		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	<0,5		1	100%	100%

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.



MUNICIPIO DE GOUVEIA
RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE FIGUEIRÓ DA SERRA

Zona de abastecimento: Figueiró da Serra

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,32	0,3	2	100%	-

Zona de abastecimento: Figueiró da Serra

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,37	0,14	2	100%	-



MUNICÍPIO DE GOUVEIA

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE VILA CORTÊZ

Zona de abastecimento: Vila Cortêz

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	>2,5	0,32	2	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 22°C	0		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anorma	Num./100ml a 37°C	3		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	130		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	6		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,4		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	2,1		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	27,6		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	2,5		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluicao	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluicao	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%
CI	Alumínio	200	µg/l Al	49		1	100%	100%
	Clostridium perfringens	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Ferro	200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
	Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
	Antimónio	5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
	Arsénio	10	µg/l As	2,8		1	100%	100%
	Benzeno	1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Benzo(a)pireno	0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
	Boro	1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
	Bromato	25	µg/l BrO3	<2,2		1	100%	100%
	Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
	Cálcio	..	mg/l CA	7,3		1	100%	-
	Chumbo	25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
	Cianetos	50	µg/l Cn	<15		1	100%	100%
	Cobre	2	µg/l Cu	<0,002		1	100%	100%
	Crómio	50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
	1,2-dicloreto	3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Dureza total		mg/l CaCo3	30		1	100%	-
	Enterococos fecais	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
	Magnésio		mg/l Mg	3		1	100%	-
	Mercurio	1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
	Niquel	20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
	Selénio	10	µg/l Se	<3		1	100%	100%
	Cloreto	250	mg/l Cl	14		1	100%	100%
Soma THM	100	µg/l	12		1	100%	100%	
Sódio	200	mg/l Na	<12		1	100%	100%	
Sulfato	250	mg/l So4	<12		1	100%	100%	

nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

Zona de abastecimento: Vila Cortêz

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	1	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	1	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	<10		1	100%	-

Zona de abastecimento: Vila Cortêz

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	100%
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,18	0,32	2	100%	-

Nota: A entidade gestora não enviou a análise regulamentar de 11/07/2012, que foi substituída pela consequente análise de verificação de 17/07/2012



MUNICÍPIO DE GOUVEIA

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE ALDEIAS

Zona de abastecimento: Aldeias

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	1	0	2	100%	
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	2	0	2	100%	
	Desinfectante residual (Cloro)	.	mg/l	0,12	<0,10	2	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	24		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	8		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<74		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	3,4		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,2		1	100%	0%
	Manganés	50	µg/l Mn	1,6		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<5,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	0,5		1	100%	100%
	CI	Alumínio	200	µg/l Al	27		1	100%
Clostridium perfringens		0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
Ferro		200	µg/l Fe	<20		1	100%	100%
Nitritos		0,5	mg/l NO2	<0,04		1	100%	100%
Antimónio		5	µg/l Sb	<2,0		1	100%	100%
Arsénio		10	µg/l As	5,1		1	100%	100%
Benzeno		1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Benzo(a)pireno		0,001	µg/l	<0,001		1	100%	100%
Boro		1	µg/l B	<0,2		1	100%	100%
Bromato		25	µg/l BrO3	<5		1	100%	100%
Cádmio		5	µg/l Cd	<0,5		1	100%	100%
Cálcio		..	mg/l CA	<6,0		1	100%	-
Chumbo		25	µg/l Pb	<2		1	100%	100%
Cianetos		50	µg/l Cn	<10		1	100%	100%
Cobre		2	µg/l Cu	0,04		1	100%	100%
Crómio		50	µg/l Cr	<0,5		1	100%	100%
1,2-dicloreteno		3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
Dureza total			mg/l CaCo3	<17		1	100%	-
Enterococos fecais		0	Numero/100ml	1		1	100%	
Fluoreto		1,5	mg/l F	<0,4		1	100%	100%
Magnésio			mg/l Mg	<0,5		1	100%	-
Mercurio		1	µg/l Hg	<0,25		1	100%	100%
Niquel		20	µg/l Ni	<1,0		1	100%	100%
Selénio		10	µg/l Se	<1		1	100%	100%
Cloreto		250	mg/l Cl	<8		1	100%	100%
Soma THM	100	µg/l	<10		1	100%	100%	
Sódio	200	mg/l Na	<12		1	100%	100%	
Sulfato	250	mg/l So4	<12		1	100%	100%	

Nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

Nota: Foi realizada uma análise de verificação, que confirmou estarem resolvidos os problemas que geraram o incumprimento.

Zona de abastecimento: Aldeias

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	2	100%	
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,12	<0,10	2	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050		1	100%	100%
	Numero de Colónias a 22°C	s.all. anorma	Num./100ml a 22°C	1		1	100%	-
	Numero de Colónias a 36°C	s.all. anorma	Num./100ml a 37°C	0		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	629		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<5		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9	Unidades de pH	6,4		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	<10		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	2,3		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluicao	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluicao	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	<0,3		1	100%	100%

Nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

Zona de abastecimento: Aldeias

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Parâmetro (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli (E-coli)	0	Numero/100ml	0		1	100%	
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0		1	100%	
	Desinfetante residual (Cloro)	.	mg/l	0,12		1	100%	-



MUNICIPIO DE GOUVEIA
 RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE S. PAIO

Zona de abastecimento: S. Paio

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

2º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de análises Realizadas	% de análises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli	0	Numero/100ml	1	0	3	100%	
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	2	0	3	100%	
	Desinfetante residual	-	mg/l	1,1	0,32	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,04		1	100%	100%
	Numero de Coliformes totais	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	44		1	100%	-
	Numero de Coliformes fecais	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	0		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	33,3		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<5		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9,0	Unidades de pH	6,7		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	<10		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	3,6		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Turvação	4	UNT	1,7		1	100%	100%
CI	Alumínio	200	µg/l Al	70		1	100%	100%
	Clostridium perfringens	0	Numero/100ml	0		1	100%	100%
	Ferro	200	µg/l Fe	91		1	100%	100%
	Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,02		1	100%	100%
	Antimónio	5	µg/l Sb	<1,0		1	100%	100%
	Arsénio	10	µg/l As	1		1	100%	100%
	Benzeno	1	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Benzo(a)pireno	0,001	µg/l	<0,002		1	100%	100%
	Boro	1	µg/l B	<0,10		1	100%	100%
	Bromato	25	µg/l BrO3	<5		1	100%	100%
	Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0		1	100%	100%
	Cálcio	..	mg/l Ca	<0,50		1	100%	-
	Chumbo	25	µg/l Pb	<5		1	100%	100%
	Cianetos	50	µg/l Cn	<10		1	100%	100%
	Cobre	2	µg/l Cu	<0,010		1	100%	100%
	Crómio	50	µg/l Cr	<5		1	100%	100%
	1,2-dicloreto	3	µg/l	<0,5		1	100%	100%
	Dureza total		mg/l CaCo3	<6,0		1	100%	-
	Enterococos fecais	0	Numero/100ml	0		1	100%	
	Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,050		1	100%	100%
	Magnésio		mg/l Mg	<0,50		1	100%	-
	Mercurio	1	µg/l Hg	<0,30		1	100%	100%
	Niquel	20	µg/l Ni	<5		1	100%	100%
	Selénio	10	µg/l Se	<1		1	100%	100%
	Cloreto	250	mg/l Cl	<6,1		1	100%	100%
	Soma THM	100	µg/l	21		1	100%	100%
	Sódio	200	mg/l Na	5,7		1	100%	100%

Nota: Foi realizada uma análise de verificação, que confirmou estarem resolvidos os problemas que geraram o incumprimento.



MUNICIPIO DE GOUVEIA
RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DA FREGUESIA DE S. PAIO.

Zona de abastecimento: S. Paio

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

3º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfectante residual	.	mg/l	0,32	0,21	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	0,05		1	100%	100%
	Numero de Coliformes a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	7		1	100%	-
	Numero de Coliformes a 37°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	3		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	29,3		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	5		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9,0	Unidades de pH	6,4		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	<10		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	3,5		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
Turvação	4	UNT	0,3		1	100%	100%	

Nota: Incumprimento ao parâmetro pH, embora se trate de uma característica natural da água da região.

Zona de abastecimento: S. Paio

PCQA 2012 - Decreto-Lei 306/2007, 26 Agosto

1º Trimestre de 2012

Tipo De Controlo	Parâmetro analisado	Valor Paramétrico (Limite Lei)	Unidades	Valor Maximo	Valor Minimo	Nºanalises previstas no PCQA	%de analises Realizadas	% de analises que cumprea lei
CR 1	Escherichia coli	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Bactérias coliformes	0	Numero/100ml	0	0	3	100%	100%
	Desinfectante residual	.	mg/l	0,4	0,37	3	100%	-
CR 2	Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05		1	100%	100%
	Numero de Coliformes a 22°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 22°C	7		1	100%	-
	Numero de Coliformes a 37°C	s.alt. anormal	Num./100ml a 37°C	0		1	100%	-
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	27,3		1	100%	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<5		1	100%	100%
	pH	≥6,5 e ≤ 9,0	Unidades de pH	6,6		1	100%	0%
	Manganês	50	µg/l Mn	<10		1	100%	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0		1	100%	100%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	3		1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1		1	100%	100%
Turvação	4	UNT	0,6		1	100%	100%	