



MUNICÍPIO DO SABUGAL
Câmara Municipal

EDITAL N.º 8 /2012

António dos Santos Robalo, Presidente do Município de Sabugal, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água destinada ao consumo humano, relativos ao 4.º trimestre de 2011.

O Município de Sabugal realiza um programa de controlo da qualidade da água, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que incide sobre os sistemas de distribuição no concelho de Sabugal, com colheitas regulares nos pontos estratégicos dos sistemas de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Em anexo apresentam-se os resultados das análises obtidas entre Outubro e Dezembro de 2011 que serão afixados nos lugares próprios existentes para conhecimento dos consumidores e munícipes.

Para constar se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 29 folhas).

Sabugal, 5 de Janeiro de 2012

O Presidente da Câmara Municipal,



(António dos Santos Robalo)



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ÁGUA DA FIGUEIRA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,22	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/L	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/L	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitatos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromodlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

4



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ÁGUAS BELAS

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,24	0,05	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	80	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,7	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	15,1	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	14	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodiorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ALDEIA DE SANTO ANTÓNIO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,31	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/t.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/t.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	32	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,8	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,8	-	100%
Nitatos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	2,7	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,70	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.

g



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ALDEIA DO BISPO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,27	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	17	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,9	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	2,5	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	1,8	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,45	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "Área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.

7



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ARRIFANA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,41	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

7



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro) Z.A. BADAMALOS

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,35	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/t	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/t	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. BISMULA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	1,09	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	103	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	7,5	-	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	2,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Alumínio	200	µg AL/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

9



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. CARVALHAL

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,36	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

9



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. DIRÃO DA RUA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Mín.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,16	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem at.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem at.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de difusão (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de difusão (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. ESPINHAL

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	–	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	–	100%
Cloro residual	–	mg/L	6	2	100%	0,34	0,05	–
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	–	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	–	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	–	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	21	–	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	–	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,7	–	0%
Manganés	50	µg Mn/L	2	1	100%	31	–	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	2,5	–	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	–	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	–	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	–	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	–	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	–	–	–	–
Arsénio	10	µg As/L	1	0	–	–	–	–
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	–	–	–	–
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	–	–	–	–
Boro	1,0	mg B/L	1	0	–	–	–	–
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	–	–	–	–
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	–	–	–	–
Cálcio	–	mg Ca/L	1	0	–	–	–	–
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	–	–	–	–
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	–	–	–	–
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	–	–	–	–
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	–	–	–	–
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	–	–	–	–
Dureza total	–	mg CaCO ₃ /L	1	0	–	–	–	–
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	–	–	–	–
Selénio	10	µg Se/L	1	0	–	–	–	–
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	–	–	–	–
Magnésio	–	mg Mg/L	1	0	–	–	–	–
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	–	–	–	–
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	–	–	–	–
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	–	–	–	–
Tetracloroetano	–	µg/L	1	0	–	–	–	–
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Sódio	200	mg Na/L	1	0	–	–	–	–
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	–	–	–	–
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	–	–	–	–
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	–	–	–	–
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	–	–	–	–
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	–	–	–	–
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo	100**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Bromodichlorometano			1	0	–	–	–	–
Dibromochlorometano			1	0	–	–	–	–
Bromoformo			1	0	–	–	–	–
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Benzo(k)fluoranteno			1	0	–	–	–	–
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	–	–	–	–
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	–	–	–	–

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. FORCALHOS

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Mín	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	3,00	0,18	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	92	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	7,2	-	100%
Manganés	50	µg Mn/L	2	1	100%	<1,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro) Z.A. LAGEOSA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,11	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ -L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	236	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	85	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	63	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,5	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	8,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de dflução (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de dflução (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	4,2	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	7	-	0%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	3,9	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	1	100%	14	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	1,12	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS - pH e *Clostridium perfringens*: Não foram identificadas.

MEDIDAS CORRECTIVAS - pH e *Clostridium perfringens*: Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação.

ANÁLISE DE VERIFICAÇÃO: *Clostridium perfringens*: 0 UFC/100 mL.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. LAMEIRAS DE BAIXO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,24	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ -L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	43	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,5	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,3	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ -L	2	1	100%	6,8	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ -L	2	1	100%	0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,48	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ -L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloreto	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ -L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ -L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ -L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): *área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme.* - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. LAMEIRAS DE CIMA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Mín.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	–	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	–	100%
Cloro residual	–	mg/L	6	1	100%	0,56	–	–
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	0	–	–	–	–
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	–	–	–	–
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	–	–	–	–
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	–	–	–	–
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	–	–	–	–
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	–	–	–	–
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	–	–	–	–
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	0	–	–	–	–
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	–	–	–	–
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	–	–	–	–
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	–	–	–	–
Turvação	4	NTU	2	0	–	–	–	–
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	–	–	–	–
Arsénio	10	µg As/L	1	0	–	–	–	–
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	–	–	–	–
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	–	–	–	–
Boro	1,0	mg B/L	1	0	–	–	–	–
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	–	–	–	–
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	–	–	–	–
Cálcio	–	mg Ca/L	1	0	–	–	–	–
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	–	–	–	–
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	–	–	–	–
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	–	–	–	–
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	–	–	–	–
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	–	–	–	–
Dureza total	–	mg CaCO ₃ /L	1	0	–	–	–	–
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	–	–	–	–
Selénio	10	µg Se/L	1	0	–	–	–	–
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	–	–	–	–
Magnésio	–	mg Mg/L	1	0	–	–	–	–
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	–	–	–	–
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	–	–	–	–
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	–	–	–	–
Tetracloroetano	–	µg/L	1	0	–	–	–	–
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Sódio	200	mg Na/L	1	0	–	–	–	–
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	–	–	–	–
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	–	–	–	–
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	–	–	–	–
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	–	–	–	–
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	–	–	–	–
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Bromodichlorometano			1	0	–	–	–	–
Dibromochlorometano			1	0	–	–	–	–
Bromofórmio			1	0	–	–	–	–
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	–	–	–	–
Benzo(k)fluoranteno			1	0	–	–	–	–
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	–	–	–	–
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	–	–	–	–

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

4



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. LOMBA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,32	0,27	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	33	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,0	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	10,2	-	100%
Nitatos	50	mg NO ₃ L	2	1	100%	<1,0	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme.* - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. MALCATA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,33	0,32	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo			1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Dibromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformo			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)pireno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. MONTENOVO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,33	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/t.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/t.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	177	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,1	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,8	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	36	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,53	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. PENALOBO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,43	0,38	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	27	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,4	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	35	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	5,1	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodiorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. POUSAFOLAS DO BISPO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,38	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	78	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	7,2	-	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	5,9	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	<1,0	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,23	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto
VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. QUARTA-FEIRA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,27	0,10	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/t	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/t	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. QUINTA DO CLÉRIGO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,16	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	95	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	7,8	-	100%
Manganés	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,5	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	<1,0	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,36	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodiclorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. QUINTA DO MONTEIRO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,00	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/l	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	31	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,7	-	0%
Manganés	50	µg Mn/L	2	1	100%	5,2	-	100%
Nitros	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	2,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.

7



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. QUINTA DO ROCAMADOR

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,31	0,10	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	34	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,6	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	4,2	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	2,3	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	0,9	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.
VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto. ** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro) Z.A. QUINTAS DE SANTO ANTÓNIO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,21	0,17	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	40	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,9	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	9,9	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	3,7	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Arsénio	10	µg As/L	1	1	100%	4,8	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO - Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.

9



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. SABUGAL

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	36	9	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	36	9	100%	2	0	89%
Cloro residual	-	mg/L	36	9	100%	0,42	0,06	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	16	4	100%	<0,05	-	100%
Alumínio	200	µg Al/L	16	4	100%	320	34	75%
Germes totais a 22°C	sem a/L	UFC/mL	16	4	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/L	UFC/mL	16	4	100%	0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	16	4	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	16	4	100%	111	51	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	16	4	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	16	4	100%	7,5	6,5	100%
Manganês	50	µg Mn/L	16	4	100%	39	<1,4	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	16	4	100%	1,0	<0,8	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	16	4	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	16	4	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	16	4	100%	2,6	<0,20	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	3	1	100%	<0,005	-	100%
Chumbo	26	µg Pb/L	3	1	100%	<1,5	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	3	1	100%	<0,002	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	3	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	3	1	100%	<2,0	-	100%
Nítritos	0,5	mg NO ₂ /L	3	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	3	1	100%	30	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	3	1	100%	17	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	3	1	100%	46	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	3	1	100%	0,78	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo	100**	µg/L	3	1	100%	<5	-	100%
Bromodlorometano			3	1	100%	<5	-	100%
Dibromoclorometano			3	1	100%	<5	-	100%
Bromoformio			3	1	100%	<5	-	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	3	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(k)fluoranteno			3	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(g,h,i)perileno			3	1	100%	<0,005	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			3	1	100%	<0,010	-	100%

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento no qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS - Coliformes totais e Alumínio: Não foram identificadas.
MEDIDAS CORRECTIVAS - Coliformes totais e Alumínio: Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação.

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais - 0 UFC/100 mL; Alumínio: 195 µg Al/L

R



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. SOBREIRA

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,19	0,05	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem a/t.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem a/t.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitatos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de difusão (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de difusão (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.

P



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. VALE MOURISCO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,24	0,21	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₄ /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem a/t	UFC/mL	2	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	30	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,6	-	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	<1,4	-	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	1	100%	<1,0	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Sabor	3	Factor de difusão (25°C)	2	1	100%	1	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,37	-	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformo	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromoformio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): *área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme. - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)
Z.A. VILA DO TOURO

Publicitação de resultados - n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2011		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
CONTROLO DE ROTINA 1								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,19	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	0	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	0	-	-	-	-
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	0	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	0	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/L	2	0	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	2	0	-	-	-	-
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	0	-	-	-	-
Turvação	4	NTU	2	0	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Boro	1,0	mg B/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cianetos	50	µg Cn/L	1	0	-	-	-	-
Cloretos	250	mg Cl/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Crómio	50	µg Cr/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO ₃ /L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	0	-	-	-	-
Tetracloroeleno		µg/L	1	0	-	-	-	-
Tricloroetano	10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	1	0	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO ₂ /L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio			1	0	-	-	-	-
Bromodiclorometano	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno			1	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno			1	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	0	-	-	-	-

Zona de Abastecimento (Z.A.): "área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme." - Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

VP* - Valor paramétrico, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

** - Soma das concentrações dos compostos especificados.