



**MUNICÍPIO DO SABUGAL**  
Câmara Municipal

**EDITAL N.º 5 /2010**

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 2010.


O Município de Sabugal realiza um programa de controlo da qualidade da água, apresentado à 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 2010 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 30 folhas).

Sabugal, 12 de Janeiro de 2011

Ø Presidente da Câmara Municipal,

  
\_\_\_\_\_  
(António dos Santos Robalo)



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,29	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH4+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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,93	0,10	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	3	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	3	1	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	3	1	100%	0	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	3	1	100%	69,3	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	3	1	100%	5,3	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	3	1	100%	5,7	-	0%
Manganés	50	µg Mn/L	3	1	100%	5,0	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	3	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	3	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	3	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	3	1	100%	1,4	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	105	-	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	<1,5	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,009	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	38	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	4,7	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	18	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	1,5	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	<3	-	100%
Bromodiclorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Dibromoclorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	-	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	-	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 (responsabilidade da entidade gestora em alta – Águas do Zêzere e Còa).

msalup



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0	UFC/100 mL	6	2	100%	2	0	50%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	2	0	50%
Cloro residual	--	mg/L	6	2	100%	0,51	0,04	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	2	1	100%	<0,05	--	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	71	--	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	68	--	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	192	--	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	--	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,5	--	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	2,8	--	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	--	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	--	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	--	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	--	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	<17	--	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	--	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	51	--	0%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,21	--	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	--	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	440	--	0%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	--	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	9	--	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	--	100%
Cálcio	--	mg Ca/L	1	1	100%	9,1	--	--
Dureza total	--	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	47	--	--
Magnésio	--	mg Mg/L	1	1	100%	6,0	--	--
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	<3	--	100%
Bromodichlorometano			1	1	100%	<3	--	100%
Dibromochlorometano			1	1	100%	<3	--	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	--	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	--	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	--	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	--	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 DOS INCUMPRIMENTOS - Não foram identificadas;

MEDIDAS CORRECTIVAS - Coliformes totais e *Escherichia coli* - Não foram tomadas medidas (responsabilidade da entidade gestora em alta - Águas do Zêzere e Côa); Níquel e Chumbo - Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação.

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais - 0 UFC/100 mL; *Escherichia coli* - 0 UFC/100 mL; Níquel - 6,4 µg Ni/L; Chumbo < 1,5 µg Pb/L





MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	0	UFC/100 mL	6	2	100%	1	0	50%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	2	0	50%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,15	0,09	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	3	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	3	1	100%	46	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	3	1	100%	45	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	3	1	100%	185	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	3	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	3	1	100%	6,5	-	100%
Manganês	50	µg Mn/L	3	1	100%	10,2	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	3	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	3	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	3	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	3	1	100%	0,21	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	79	-	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	3,0	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,086	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	23	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	17	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	59	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	3,9	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	3	-	100%
Bromodiclorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Dibromoclorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	-	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	-	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 DOS INCUMPRIMENTOS - Não foram identificadas.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas (responsabilidade da entidade gestora em alta - Águas do Zêzere e Còa).

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais - 0 UFC/100 mL; *Escherichia coli* - 0 UFC/100 mL

msc



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	0	UFC/100 mL	6	2	100%	3	0	50%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	3	0	50%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,22	0,19	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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 <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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.

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS – Não foram identificadas.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação.

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: *Coliformes totais* – 0 UFC/100 mL; *Escherichia coli* – 0 UFC/100 mL



MUNICÍPIO DE SABUGAL

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli (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%	0,35	0,26	--
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	--	--	--	--
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	--	--	--	--
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	--	--	--	--
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	--	--	--	--
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 <sub>2</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Cádmio	5,0	µg Cd/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	--	--	--	--
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Selénio	10	µg Se/L	1	0	--	--	--	--
Fluoretos	1,5	mg F/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	10**	µg/L	1	0	--	--	--	--
Sódio	200	mg Na/L	1	0	--	--	--	--
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	--	--	--	--
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Cálcio	--	mg Ca/L	1	0	--	--	--	--
Dureza total	--	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Magnésio	--	mg Mg/L	1	0	--	--	--	--
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	0	--	--	--	--
Bromodichlorometano			1	0	--	--	--	--
Dibromochlorometano			1	0	--	--	--	--
Bromofórmio			1	0	--	--	--	--
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
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.

M. Sabugal



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,32	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli (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%	0,18	0,15	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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 2010 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)**  
**Z.A. CALDEIRINHAS**

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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,23	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
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 <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/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	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Merúrio	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 <sub>4</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano			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 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,25	0,17	–
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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%	79,6	–	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	–	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	7,4	–	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,9	–	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	1,1	–	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	0,8	–	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	–	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	–	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	–	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	68	–	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	1	100%	<1,00	–	100%
Arsénio	10	µg As/L	1	1	100%	<2,0	–	100%
Benzeno	1,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	–	100%
Boro	1,0	mg B/L	1	1	100%	<0,02	–	100%
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	<2,0	–	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	1	100%	<0,70	–	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	2,3	–	100%
Cianetos	50	µg Cn/L	1	1	100%	<15	–	100%
Cloretos	250	mg Cl/L	1	1	100%	8,9	–	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,021	–	100%
Crómio	50	µg Cr/L	1	1	100%	1,6	–	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Selénio	10	µg Se/L	1	1	100%	<3	–	100%
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	1	100%	<0,4	–	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	1	100%	<0,30	–	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	1,9	–	100%
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Tricloroetano		µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Sódio	200	mg Na/L	1	1	100%	4,4	–	100%
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	1	1	100%	1,4	–	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	–	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	8,7	–	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Cálcio	–	mg Ca/L	1	1	100%	11,1	–	–
Dureza total	–	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	31	–	–
Magnésio	–	mg Mg/L	1	1	100%	0,72	–	–
Trihalometanos - total (THM):								
Cloroformio	100**	µg/L	1	1	100%	<10	–	100%
Bromodichlorometano			1	1	100%	<10	–	100%
Dibromoclorometano			1	1	100%	<10	–	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<10	–	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	–	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	–	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	–	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	–	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.



macabuf



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,13	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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 <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Bromodiorometano			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 2010 (1 de Outubro a 31 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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,18	0,07	–
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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%	43,4	–	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	–	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	5,4	–	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,6	–	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	6,5	–	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	–	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	–	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	–	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	–	100%
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	41	–	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	1	100%	<1,00	–	100%
Arsénio	10	µg As/L	1	1	100%	<2,0	–	100%
Benzeno	1,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	–	100%
Boro	1,0	mg B/L	1	1	100%	<0,02	–	100%
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	<2,0	–	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	1	100%	<0,70	–	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	<1,5	–	100%
Cianetos	50	µg Cn/L	1	1	100%	<15	–	100%
Cloretos	250	mg Cl/L	1	1	100%	4,4	–	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,009	–	100%
Crómio	50	µg Cr/L	1	1	100%	1,2	–	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Selénio	10	µg Se/L	1	1	100%	<3	–	100%
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	1	100%	<0,4	–	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	1	100%	<0,30	–	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	–	100%
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Tricloroetano		µg/L	1	1	100%	<0,5	–	100%
Sódio	200	mg Na/L	1	1	100%	4,3	–	100%
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	1	1	100%	1,0	–	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	–	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	6,5	–	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Cálcio	–	mg Ca/L	1	1	100%	2,1	–	–
Dureza total	–	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	8	–	–
Magnésio	–	mg Mg/L	1	1	100%	0,73	–	–
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	<3	–	100%
Bromodichlorometano			1	1	100%	<3	–	100%
Dibromochlorometano			1	1	100%	<3	–	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	–	100%
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	–	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	–	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	–	100%
Índeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	–	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 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	0	UFC/100 mL	6	2	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	2	100%	2	0	50%
Cloro residual	-	mg/L	6	2	100%	0,28	0,20	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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 <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	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 DOS INCUMPRIMENTOS - Não foram identificadas.

MEDIDAS CORRECTIVAS - Não foram tomadas medidas (responsabilidade da entidade gestora em alta - Águas do Zêzere e Côa).

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais - 0 UFC/100 mL



## MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,21	0,05	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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%	30,1	-	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%	3,2	-	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	2,7	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	32	-	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	1	100%	<1,00	-	100%
Arsénio	10	µg As/L	1	1	100%	3,0	-	100%
Benzeno	1,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	-	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Boro	1,0	mg B/L	1	1	100%	<0,02	-	100%
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	<2,0	-	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	1	100%	<0,70	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	<1,5	-	100%
Cianetos	50	µg Cn/L	1	1	100%	<15	-	100%
Cloretos	250	mg Cl/L	1	1	100%	4,0	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,026	-	100%
Crómio	50	µg Cr/L	1	1	100%	<1,0	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Selénio	10	µg Se/L	1	1	100%	<3	-	100%
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	1	100%	<0,4	-	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	1	1	100%	<0,5	-	100%
Tetracloroetano	10**	µg/L	1	1	100%	<0,5	-	100%
Tricloroetano		µg/L	1	1	100%	<0,5	-	100%
Sódio	200	mg Na/L	1	1	100%	3,5	-	100%
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	1	1	100%	<1,0	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	<5,0	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	1,15	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	4	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	0,28	-	-
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	<3	-	100%
Bromodichlorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Dibromochlorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	-	100%
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	-	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.

Molef



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli (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%	0,33	0,24	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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.

maibuf



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,26	0,15	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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%	235	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,8	-	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	3,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,21	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	<17	-	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	<1,5	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,10	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	17	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	26	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	93	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	6,7	-	-
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	1	100%	3	-	100%
Bromodichlorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Dibromochlorometano			1	1	100%	<3	-	100%
Bromofórmio			1	1	100%	<3	-	100%
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
Benzo(b)fluoranteno	0,10**	µg/L	1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(k)fluoranteno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Benzo(g,h,i)perileno			1	1	100%	<0,005	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno			1	1	100%	<0,010	-	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.



MALCATA



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	0	UFC/100 mL	6	1	100%	1	0	0%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	6	1	100%	3	0	0%
Cloro residual	-	mg/L	6	1	100%	0,27	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	2	1	100%	<0,05	-	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	29	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	13	-	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	33,2	-	100%
Cor	20	mg/L (PtCo)	2	1	100%	<5,0	-	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades de pH	2	1	100%	6,2	-	0%
Manganês	50	µg Mn/L	2	1	100%	1,7	-	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	2,6	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	0,61	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	18	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	2,1	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,36	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	31	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	1,9	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	10	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	1,29	-	-

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.

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS – *Escherichia coli* e Coliformes totais: Não foram identificadas; pH: Características da qualidade da água bruta.

MEDIDAS CORRECTIVAS – *Escherichia coli* e Coliformes totais: Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação; pH: Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde.

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais – 0 UFC/100 mL; *Escherichia coli* – 0 UFC/100 mL



medal



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli (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%	0,29	0,26	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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.

medal



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,26	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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.

maief



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)  
Z.A. POUFAFOLES 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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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	0,12	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,45	0,31	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/L	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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

Molep

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,00	--	--
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	--	--	--	--
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	--	--	--	--
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	--	--	--	--
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	--	--	--	--
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 <sub>3</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Cádmio	5,0	µg Cd/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	--	--	--	--
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Selénio	10	µg Se/L	1	0	--	--	--	--
Fluoretos	1,5	mg F/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 <sub>4</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	--	--	--	--
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Cálcio	--	mg Ca/L	1	0	--	--	--	--
Dureza total	--	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Magnésio	--	mg Mg/L	1	0	--	--	--	--
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	0	--	--	--	--
Bromodichlorometano			1	0	--	--	--	--
Dibromochlorometano			1	0	--	--	--	--
Bromofórmio			1	0	--	--	--	--
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
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.

msabp



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Arsénio	10	µg As/L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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

maol

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,19	--	--
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	--	--	--	--
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	--	--	--	--
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	--	--	--	--
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	--	--	--	--
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 <sub>3</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Cádmio	5,0	µg Cd/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	--	--	--	--
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Selénio	10	µg Se/L	1	0	--	--	--	--
Fluoretos	1,5	mg F/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 <sub>4</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	--	--	--	--
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	--	--	--	--
Cálcio	--	mg Ca/L	1	0	--	--	--	--
Dureza total	--	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	--	--	--	--
Magnésio	--	mg Mg/L	1	0	--	--	--	--
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio	100**	µg/L	1	0	--	--	--	--
Bromodichlorometano			1	0	--	--	--	--
Dibromochlorometano			1	0	--	--	--	--
Bromofórmio			1	0	--	--	--	--
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
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

mgolap

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,32	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Antimônio	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 <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg Cd/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	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	1	0	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg F/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		µg/L	1	0	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	1	0	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	0	-	-	-	-
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>								
Clorofórmio			1	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano	100**	µg/L	1	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano			1	0	-	-	-	-
Bromofórmio			1	0	-	-	-	-
<b>Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>								
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.

maley



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0	UFC/100 mL	36	9	100%	0	-	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	36	9	100%	0	-	100%
Cloro residual	-	mg/L	36	9	100%	0,68	0,09	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	16	4	100%	<0,05	-	100%
Alumínio	200	µg Al/L	16	4	100%	199	71	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	16	4	100%	0	-	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	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%	115	79,3	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%	7,7	2,2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	16	4	100%	1,0	<0,8	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	16	4	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	16	4	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	16	4	100%	0,62	<0,20	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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%	0,027	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	3	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	3	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	3	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	3	1	100%	8,1	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	3	1	100%	11,0	-	100%
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	3	1	100%	30	-	100%
Magnésio	-	mg Mg/L	3	1	100%	0,72	-	100%
Trihalometanos - total (THM):								
Clorofórmio	100**	µg/L	3	1	100%	<10	-	100%
Bromodlorometano			3	1	100%	<10	-	100%
Dibromoclorometano			3	1	100%	<10	-	100%
Bromofórmio			3	1	100%	<10	-	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 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.

meduf



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,33	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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%	27,1	-	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%	11,5	-	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	2,4	-	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	0,8	-	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	-	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	-	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	-	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	106	-	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	<1,5	-	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,003	-	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	<1,9	-	100%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	-	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	11	-	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	-	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	1	1	100%	2,3	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	7	-	-
Magnésio	-	mg Mg/L	1	1	100%	0,19	-	-

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.

CAUSAS DO INCUMPRIMENTO – Características da qualidade da água bruta.

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

Malyf



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	0,38	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	-	-	-	-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	0	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Chumbo	25	µg Pb/L	1	0	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	1	0	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	0	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	1	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	0	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	1	0	-	-	-	-
Dureza total	-	mg CaCO <sub>3</sub> /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.

moalef



MUNICÍPIO DE SABUGAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - 4.º TRIMESTRE DE 2010 (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

PARÁMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS (ano)	N.º ANÁLISES - 4.º trimestre 2010		DETERMINAÇÕES		% CONFORMIDADE
				PREVISTAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min.	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<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%	10	0	50%
Cloro residual	–	mg/L	6	2	100%	0,26	0,05	–
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Azoto amoniacal	0,5	mg NH <sub>4</sub> /L	2	1	100%	<0,05	–	100%
Germes totais a 22°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	13	–	100%
Germes totais a 37°C	sem alt.	UFC/mL	2	1	100%	6	–	100%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	27,5	–	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%	8,5	–	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	2	1	100%	2,0	–	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2	1	100%	<0,8	–	100%
Cheiro	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	1,0	–	100%
Sabor	3	Factor de diluição (25°C)	2	1	100%	<3	–	100%
Turvação	4	NTU	2	1	100%	<0,20	–	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
Alumínio	200	µg Al/L	1	1	100%	56	–	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	1	1	100%	2,8	–	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	1	100%	0,060	–	100%
Enterococos fecais	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Níquel	20	µg Ni/L	1	1	100%	41	–	0%
Nitritos	0,5	mg NO <sub>2</sub> /L	1	1	100%	<0,30	–	100%
Ferro	200	µg Fe/L	1	1	100%	14,4	–	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100 mL	1	1	100%	0	–	100%
Cálcio	–	mg Ca/L	1	1	100%	1,9	–	100%
Dureza total	–	mg CaCO <sub>3</sub> /L	1	1	100%	6	–	100%
Magnésio	–	mg Mg/L	1	1	100%	0,34	–	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.

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS – Coliformes totais: Concentração de desinfectante residual insuficiente; pH: Características da qualidade da água bruta; Níquel: Não foram identificadas.

MEDIDAS CORRECTIVAS – Coliformes totais: Correção do funcionamento do sistema de tratamento; pH: Não foram tomadas medidas conforme parecer da Autoridade de Saúde; Níquel: Não foram tomadas medidas devido a falta de identificação.

ANÁLISES DE VERIFICAÇÃO: Coliformes totais – 0 UFC/100 mL; Níquel – 16 µg Ni/L.