



EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 3.º Trimestre de 2013

Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Ansião, torna publico a divulgação dos resultados no âmbito do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, tendo por objectivo proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação da água e assegurar a disponibilização tendencialmente universal de água salubre, limpa e desejavelmente equilibrada na sua composição.

De acordo com o referido Decreto-Lei foi elaborado um Programa de Controlo da Qualidade da Água, aprovado pela entidade competente – ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos), devendo as entidades, de acordo com o artigo 17.º, publicitarem trimestralmente, por meio de Edital, os resultados analíticos obtidos nas análises efectuadas.

O Município de Ansião procede assim à publicitação dos resultados das análises obtidas no 3.º trimestre de 2013

Ansião, 19 de Novembro de 2013

O Vice-Presidente da Câmara,

(Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros)

A.B.B.

CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjança, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Algezede e Ateanhar, toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagarteira, Torre de Vale de Todos e Santiago da Guarda; freguesia de Pousaflores excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabril; Freguesia da Aguda: Aguda, Casal do Pedro, Ribeira de Alge, Olival, Almotafala, Bairro de Almotafala, Casal Ruivo)

Parâmetros	Unidade	Valor Limite Paramétrico	Pontos de Amostragem										N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação		
			04-07-2013	04-07-2013	18-07-2013	08-08-2013	08-08-2013	29-08-2013	12-09-2013	12-09-2013	26-09-2013								
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)																			
Desinfectante residual	-	mg Cl ₂ /l	0,30	0,15	0,35	0,20	0,50	0,30	0,05	0,05	<0,05	9	100	<0,05	0,50	---			
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	---			
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	---			
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)																			
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml			N. D.			N. D.			N. D.	3	100	N. D.	N. D.	---			
Número de colónias a 35 °C	s/ alteração	UFC/ml			N. D.			N. D.			N. D.	3	100	N. D.	N. D.	---			
pH (23°C)	6,5 - 9,0	E. Sorensen			7,1			7,3			7,3	3	100	7,1	7,3	100			
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C			69,8			71,1			76,7	3	100	69,8	76,7	100			
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição			<1			<1			<1	3	100	<1	<1	100			
Sabor a 25°C	3	Factor diluição			<1			<1			<1	3	100	<1	<1	100			
Cor	20	mg/l PtCo			<5			<5			<5	3	100	<5	<5	100			
Turvação	4	UNT			<0,3			<0,3			<0,3	3	100	<0,3	<0,3	100			
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l			<2,0			2,6			3,1	3	100	<2,0	3,1	100			
Nitratos	50	mg NO ₃ /l			1,4			1,2			1,3	3	100	1,2	1,4	100			
Amónio	0,5	mg NH ₄ /l			<0,050			<0,050			<0,050	3	100	<0,050	<0,050	100			
Manganês	50	µg Mn/l			<10			<10			<10	3	100	<10	<10	100			
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml			0			0			0	3	100	0	0	100			
Alumínio	200	µg Al/l			61			85			95	3	100	61	95	100			

N. D. - Não Detectado

NOTA: Análises efectuadas por Técnicos e Laboratório apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

CAMARA MUNICIPAL DE ANSIAO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do OURÃO

(Freguesia do Alvorge: Ribeira de Alcatalamouque)

Parâmetros	Unidade	Valor Limite Paramétrico	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
			Rib. Alcatalamouque - Alvorge	0/08/2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	<0,05		1	100	<0,05	<0,05	--
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0		1	100	0	0	100

NOTA: Análises efectuadas por Técnicos e Laboratório



Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do ALVORGE

(Freguesia do Alvorge: Serra, Charneca do Alvorge, Vale Florido, Trás-de-Figueiro, Vila Nova, Alvorge, Bemposta)

Parâmetros	Unidade	Valor Limite Paramétrico	Ponto de Amostragem		N.º Análises Previsas no PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
			Alvorge - Alvorge 18-07-2013	Serra do Alvorge - Alvorge 26-09-2013					
Desinfectante residual	-	mg Cl ₂ /l	0,20	<0,05	2	100	<0,05	0,20	---
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100

NOTA: Análises efectuadas por Técnicos e Laboratório apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

CAMARA MUNICIPAL DE ANSIAO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousafores: Moita Redonda, Lisboa, Adegas, Portela de S. Lourenço, Portela de S. Caetano, Pobral, Pereiro de Cima e Pereiro de Baixo, Galegas e Pousafores)

Parâmetros	Unidade	Valor Limite Paramétrico	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
			Galegas - Pousafores 04-07-2013	Pobral - Pousafores 12-09-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	mg Cl ₂ /l	<0,05	<0,05	2	100	<0,05	<0,05	100
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml		N. D.	1	100	N. D.	N. D.	---
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml		N. D.	1	100	N. D.	N. D.	---
pH (23°C)	6,5 - 9,0	E. Sorensen		8	1	100	8		100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C		126	1	100	126		100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição		<1	1	100	<1		100
Sabor a 25°C	3	Factor diluição		<1	1	100	<1		100
Cor	20	mg/l PtCo		<5	1	100	<5		100
Turbacão	4	UNT		<0,3	1	100	<0,3		100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l		2,3	1	100	2,3		100
Amónio	0,5	mg NH ₄ /l		<0,050	1	100	<0,050		100
Manganês	50	µg Mn/l		<10	1	100	<10		100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml		0	1	100	0		100
Alumínio	200	µg Al/l		128	1	100	128		100

N.D. - Não Detectado

NOTA: Análises efectuadas por Técnicos e Laboratório apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

CAMARA MUNICIPAL DE ANSIAO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2013
(Freguesia de Curneira, Câneve, Venda das Figueiras, Venda dos Moínhos, Louriceira, Grocinhas, São Paulo)

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA



Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
			Reservatório R3A	06-08-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	mg Cl ₂ /l		0,15	1	100	0,15	0,15	---
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml		1	1	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	Não Detetado		1	100	Não Detetado		---
pH (23°C)	6,5 - 9,0	E. Sorensen		7,3	1	100	7,3	7,3	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C		71,2	1	100	71,2	71,2	100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição		<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3	Factor diluição		<1	1	100	<1	<1	100
Cor	20	mg/l P/Co		<5	1	100	<5	<5	100
Turvação	4	UNT		0,4	1	100	0,4	0,4	100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l		2	1	100	2	2	100
Nitratos	50	mg NO ₃ /l		1,5	1	100	1,5	1,5	100
Amónio	0,5	mg NH ₄ /l		<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Manganés	50	µg Mn/l		<10	1	100	<10	<10	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
Alumínio	200	µg Al/l		85	1	100	85	85	100

NOTA: Análises efectuadas por Técnicos e Laboratório apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 13250

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café das Galegas
Zona de Abastecimento: Cabril
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 04/07/2013
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 04/07/2013
Data Inic. Análise: 04/07/2013
Data Fim Análise: 05/07/2013
Data de Emissão: 08/07/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (#*) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-ClF	<0,05	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0

Epanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 15424

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa da Srª Maria C. Dias - Ribeira Alcalamouque
Zona de Abastecimento: Ourão
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 01/08/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 01/08/2013
Data Inic. Análise: 01/08/2013
Data Fim Análise: 02/08/2013
Data de Emissão: 08/08/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	<0,05	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0

Epanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 14449

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café da Junta
Zona de Abastecimento: Alvorge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 18/07/2013
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 18/07/2013
Data Inic. Análise: 18/07/2013
Data Fim Análise: 19/07/2013
Data de Emissão: 22/07/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	0,20	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0

E. Barracho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 19293

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa do Sr. Joaquim Bispo - Serra do Alvorge
Zona de Abastecimento: Alvorge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 26/09/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 26/09/2013
Data Inic. Análise: 26/09/2013
Data Fim Análise: 28/09/2013
Data de Emissão: 11/10/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 do Limite de quantificação.

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação sectorial aplicável)

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-CIF	<0,05	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	---	0

Director Qualidade
Dr. João Pedro Pereira



L0297
Ensaios

**Cliente:**

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 13249

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Associação Os Moscardos - Mata de Cima
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 04/07/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 04/07/2013
Data Inic. Análise: 04/07/2013
Data Fim Análise: 05/07/2013
Data de Emissão: 08/07/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-C1 F	0,30	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 13248

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Escola Techn. Prof. de Sico
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 04/07/2013
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 04/07/2013
Data Inic. Análise: 04/07/2013
Data Fim Análise: 05/07/2013
Data de Emissão: 08/07/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (#*) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	0,15	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:
Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 16018

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa do Sr. Antonio dos Santos - Casal João Bom
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 08/08/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 08/08/2013
Data Inic. Análise: 08/08/2013
Data Fim Análise: 11/08/2013
Data de Emissão: 12/08/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-CIF</i>	0,20	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 16017

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa Sr. César Bairrada - Marquinho
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 08/08/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 08/08/2013
Data Inic. Análise: 08/08/2013
Data Fim Análise: 11/08/2013
Data de Emissão: 12/08/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	0,50	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0

E. Barracho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaíos



Cliente:
Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 18293

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café Tarde Piaste - Lagarteira
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/09/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 12/09/2013
Data Inic. Análise: 12/09/2013
Data Fim Análise: 13/09/2013
Data de Emissão: 16/09/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	0,05	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0

Epanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

**Cliente:**

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 18294

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa Sr. José Salgado - Rascoia
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/09/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 12/09/2013
Data Inic. Análise: 12/09/2013
Data Fim Análise: 13/09/2013
Data de Emissão: 16/09/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	0,05	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
 Ensaios



Cliente:
 Município de Ansião
 Paços do concelho
 3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 19292

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
 Local de Colheita: Casa Sr. Armando Lopes - Pia Furada
 Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
 Colhida por: Cliente
 Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 26/09/2013
 Hora da Colheita: ---
 Data de Recepção: 26/09/2013
 Data Inic. Análise: 26/09/2013
 Data Fim Análise: 07/10/2013
 Data de Emissão: 11/10/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 do Limite de quantificação.

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (#*) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação sectorial aplicável)

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	<0,05	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999</i>	Não Detectado	N/mL	---	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999</i>	Não Detectado	N/mL	---	---	s/ alteração
pH (24 °C) <i>SMEWW 4500-H+ B</i>	7,3	Escala de Sorensen	---	---	6,5 - 9
Condutividade <i>SMEWW 2510-B</i>	76,7	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cheiro, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	---	3
Sabor, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	---	3
Cor <i>PT-MET-69 (2007-12-14)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Turvação <i>PT-MET-25 (2011-05-16)(Baseado SMEWW 2130 B)</i>	<0,3	UNT	---	---	4



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 19292

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa Sr. Armando Lopes - Pia Furada
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 26/09/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 26/09/2013
Data Inic. Análise: 26/09/2013
Data Fim Análise: 07/10/2013
Data de Emissão: 11/10/2013

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i>	3,1	mg O2/L	---	---	5,0
Nitrato <i>PT-MET-72 (2012-05-30)</i>	1,3	mg NO3/L	---	---	50
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH4/L	---	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	<10	µg Mn/L	---	---	50
Clostrídium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	---	0
Alumínio <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	95	µg Al/L	---	---	200

Director Qualidade
Dr. João Pedro Pereira



L0297
Ensaios



Cliente:
Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 17382

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café da Sarzedela
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 29/08/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 29/08/2013
Data Inic. Análise: 29/08/2013
Data Fim Análise: 04/09/2013
Data de Emissão: 04/09/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	0,30	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999</i>	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999</i>	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
pH (23 °C) <i>SMEWW 4500-H+ B</i>	7,3	Escala de Sorensen	---	6,5 - 9
Condutividade <i>SMEWW 2510-B</i>	71,1	µS/cm, a 20 °C	---	2500
Cheiro, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	3
Sabor, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	3
Cor <i>PT-MET-69 (2007-12-14)</i>	<5	mg PtCo/L	---	20
Turvação <i>PT-MET-25 (2011-05-16)(Baseado SMEWW 2130 B)</i>	<0,3	UNT	---	4



L0297
Ensaios



Cliente:
Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 17382

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café da Sarzedela
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 29/08/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Receção: 29/08/2013
Data Inic. Análise: 29/08/2013
Data Fim Análise: 04/09/2013
Data de Emissão: 04/09/2013

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i>	2,6	mg O ₂ /L	---	5,0
Nitrato <i>PT-MET-72 (2012-05-30)</i>	1,2	mg NO ₃ /L	---	50
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH ₄ /L	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	<10	µg Mn/L	---	50
Clostridium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	0
Alumínio <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	85	µg Al/L	---	200

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaíos



Cliente:
 Município de Ansião
 Paços do concelho
 3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 14448

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
 Local de Colheita: Café o Invejado - Aguda
 Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
 Colhida por: Cliente
 Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 18/07/2013
 Hora da Colheita: ---
 Data de Recepção: 18/07/2013
 Data Inic. Análise: 18/07/2013
 Data Fim Análise: 23/07/2013
 Data de Emissão: 24/07/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	0,35	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Número de Colónias a 22 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
pH (23 °C) SMEWW 4500-H+ B	7,1	Escala de Sorensen	---	6,5 - 9
Condutividade SMEWW 2510-B	69,8	µS/cm, a 20 °C	---	2500
Cheiro, a 25°C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Sabor, a 25°C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Cor PT-MET-69 (2007-12-14)	<5	mg PtCo/L	---	20
Turvação PT-MET-25 (2011-05-16)(Baseado SMEWW 2130 B)	<0,3	UNT	---	4



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 14448

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Café o Invejado - Aguda
Zona de Abastecimento: Ribeira de Alge
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 18/07/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Receção: 18/07/2013
Data Inic. Análise: 18/07/2013
Data Fim Análise: 23/07/2013
Data de Emissão: 24/07/2013

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i>	<2,0	mg O ₂ /L	---	5,0
Nitrato <i>PT-MET-72 (2012-05-30)</i>	1,4	mg NO ₃ /L	---	50
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH ₄ /L	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	<10	µg Mn/L	---	50
Clostridium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	0
Alumínio <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	61	µg Al/L	---	200

Epanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
 Ensaios



Cliente:
 Município de Ansião
 Paços do concelho
 3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 15627

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
 Local de Colheita: Reservatório R3A
 Zona de Abastecimento: Entrega em Alta a Penela
 Colhida por: Cliente
 Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 06/08/2013
 Hora da Colheita: ---
 Data de Recepção: 06/08/2013
 Data Inic. Análise: 06/08/2013
 Data Fim Análise: 12/08/2013
 Data de Emissão: 13/08/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (■) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * <i>SMEWW 4500-Cl F</i>	0,15	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli <i>PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)</i>	0	N/100mL	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999</i>	1	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999</i>	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
pH (23 °C) <i>SMEWW 4500-H+ B</i>	7,3	Escala de Sorensen	---	6,5 - 9
Condutividade <i>SMEWW 2510-B</i>	71,2	µS/cm, a 20 °C	---	2500
Cheiro, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	3
Sabor, a 25°C <i>EN 1622:2006</i>	<1	Factor de diluição	---	3
Cor <i>PT-MET-69 (2007-12-14)</i>	<5	mg PtCo/L	---	20
Turvação <i>PT-MET-25 (2011-05-16)(Baseado SMEWW 2130 B)</i>	0,4	UNT	---	4



L0297
Ensaíos



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaíos Nr: 15627

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Reservatório R3A
Zona de Abastecimento: Entrega em Alta a Penela
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 06/08/2013
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 06/08/2013
Data Inic. Análise: 06/08/2013
Data Fim Análise: 12/08/2013
Data de Emissão: 13/08/2013

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i>	2,0	mg O ₂ /L	---	5,0
Nitrato <i>PT-MET-72 (2012-05-30)</i>	1,5	mg NO ₃ /L	---	50
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH ₄ /L	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	<10	µg Mn/L	---	50
Clostridium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	0
Alumínio <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	85	µg Al/L	---	200

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

**Cliente:**

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 18295

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa do Sr. Paulo Ferreira - Pobral
Zona de Abastecimento: Cabril
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/09/2013
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 12/09/2013
Data Inic. Análise: 12/09/2013
Data Fim Análise: 20/09/2013
Data de Emissão: 23/09/2013

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi subcontratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

O ensaio subcontratado assinalado com (m) encontra-se incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

O ensaio subcontratado assinalado com (m) não se encontra incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre * SMEWW 4500-Cl F	<0,05	mg Cl ₂ /L	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2008-06-09)(Baseado ISO 9308-1:2000)	0	N/100mL	---	0
Número de Colónias a 22 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
Número de Colónias a 36 °C ISO 6222:1999	Não Detectado	N/mL	---	s/ alteração
pH (23 °C) SMEWW 4500-H+ B	8,0	Escala de Sorensen	---	6,5 - 9
Condutividade SMEWW 2510-B	126	µS/cm, a 20 °C	---	2500
Cheiro, a 25°C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Sabor, a 25°C EN 1622:2006	<1	Factor de diluição	---	3
Cor PT-MET-69 (2007-12-14)	<5	mg PtCo/L	---	20
Turvação PT-MET-25 (2011-05-16)(Baseado SMEWW 2130 B)	<0,3	UNT	---	4



L0297
Ensaios



Cliente:

Município de Ansião
Paços do concelho
3240 - 143 Ansião

Relatório de Ensaios Nr: 18295

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Local de Colheita: Casa do Sr. Paulo Ferreira - Pobral
Zona de Abastecimento: Cabril
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/09/2013
Hora da Colheita: --:--
Data de Recepção: 12/09/2013
Data Inic. Análise: 12/09/2013
Data Fim Análise: 20/09/2013
Data de Emissão: 23/09/2013

Ensaio	Resultado	Unidade	VMR	Valor Limite
Oxidabilidade <i>NP 731:1969</i>	2,3	mg O ₂ /L	---	5,0
Amónio <i>PT-MET-03 (2007-05-14)</i>	<0,050	mg NH ₄ /L	---	0,50
Manganês <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	<10	µg Mn/L	---	50
Clostridium Perfringens <i>EPA/600/R-95/178:1996</i>	0	N/100mL	---	0
Alumínio <i>PT-MET-26 (2013-05-16)</i>	126	µg Al/L	---	200

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho