



## Quadro I

### Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, o Município de Alvaiázere, de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2016, aprovado pela entidade competente ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano, no Sistema do Cabril e no Sistema dos Casais do Vento, que correspondem às zonas de Abastecimento do Concelho de Alvaiázere.

No 1º trimestre de 2016, todas as análises realizadas apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

## SISTEMA DO CABRIL

### PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento Comercial "Café Palmeiras" - Ponte Nova

PUNTO DE COLETA/CR1 - 11 de fevereiro de 2016								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR1 – 11 de fevereiro de 2016								
Cloro residual livre	-	mg / l d2	1	1	0.3	0.3	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

### PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Centro Escolar de Alvaiázere

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR1 – 10 de março de 2016								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

### PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento Comercial "Café o Ferrador" - Barqueiro

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR2 – 25 de fevereiro de 2016								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0.1	0.1	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7.3	7.3	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	153	153	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 2.0	< 2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	3.3	3.3	100 %	-
Azoto Amoniacal	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,04	< 0,04	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	27	27	100 %	-





## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

## PONTO DE COLHEITA: Estabelecimento Comercial "O Coreto" - Alvaiázere

Parâmetro	Valor Paramétrico	N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR2 – 24 de março de 2016</b>							
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0.4	0.4	100 %
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	6.6	6.6	100 %
Condutividade	2500	µS / cm, a 20°C	1	1	161	161	100 %
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 2.0	< 2.0	100 %
Turvação	4	UNT	1	1	<0,4	<0,4	100 %
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	1.6	1.6	100 %
Azoto Amoniacal	0,50	mg NH <sub>4</sub> / L	1	1	< 0,04	< 0,04	100 %
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	1.2	1.2	100 %
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	27	27	100 %

## Definições

- **VP (Valor Paramétrico)** – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.
- **CR1/CR2 Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2)** – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos.
- **CI (Controlo Inspeção)** – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP.





## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

### SISTEMA DOS CASAIS DO VENTO

PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Jardim de infância - Pelmá

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR2 – 17 de maio de 2016								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	6.9	6.9	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	317	317	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1.0	< 1.0	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 2.0	< 2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	0,4	0,4	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Azoto Amoniacal	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,04	< 0,04	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	27	27	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,4	0,4	100 %	-

#### Definições

- **VP (Valor Paramétrico)** – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.
- **CR1/CR2 Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2)** – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos.
- **CI (Controlo Inspeção)** – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP.





## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

### Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1º trimestre de 2016 pelo Município de Alvaiázere.

Parâmetro	VP	VR	Unidades	Nr. Análises	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Violações	Nr. Incumpr.	% Incumpr.
pH (20°C)	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	4	6,6	7,3	0	0	0	0
Cor	20	---	mg/L PtCo	4	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	0	0
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	4	152	317	0	0	0	0
Cheiro	3	---	Factor de diluição	4	< 1	< 1	0	0	0	0
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	ufc/100mL	6	0	0	0	0	0	0
Turvação	4	---	UNT	4	<0,4(Lq)	0,4	0	0	0	0
Sabor	3	---	Factor de diluição	4	< 1	< 1	0	0	0	0
Alumínio	200	---	µg/L Al	3	25	34	0	0	0	0
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	4	<1,0 (Lq)	3,3	0	0	0	0
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	ufc/mL	4	0	4	0	0	0	0
Escherichia coli	0	---	ufc/100mL	6	0	0	0	0	0	0
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	ufc/mL	4	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	---	ufc/100mL	3	0	0	0	0	0	0
Azoto amoniacal	0,50	---	mg/L NH4	4	<0,04(Lq)	<0,04(Lq)	0	0	0	0
Manganês	50	---	µg/L Mn	4	<1,0(Lq)	1,2	0	0	0	0
Desinfectante residual (Cloro residual)	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	6	0,1	0,4	0	0	0	0

☐ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

☐ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

**Nota:**

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

### Indicação dos incumprimentos verificados

Data Colheita	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	VR	VA	Resultado	Unidades	Violação
25-02-2016	1641	Estabelecimento de Bebidas "O Ferrador" - Estrada Via Lusitânea - nº 580 - Barqueiro - Maças de Dona Maria	Desinfectante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	0,1	mg/L Cl2	V.R.

**Nota:**

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

\* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.