



Quadro I

1.º Trimestre

2014



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 2014, 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 2014, 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: TIEL - Vendas de Maria

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 – 16 de janeiro de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,55	0,55	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: Jardim de infância - Cabaços

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 – 30 de janeiro de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,42	0,42	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 de bebidas - Loureira

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 – 13 de fevereiro de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,10	0,10	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: Escola Básica 1º Ciclo - 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: CR2 – 27 de fevereiro de 2014								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,79	0,79	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	N.D.	N.D.	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorense	1	1	7,5	7,5	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	147	147	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	< 2,0	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	58	58	100 %	-

N.D.: Não Detetado



Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

1.º Trimestre

2014



PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento de bebidas - Carregal

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 – 13 de março de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,37	0,37	0 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	2	2	0 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	2	2	0 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento de bebidas - Carregal

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 – 20 de março de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,29	0,29	0 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	0 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	0 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Mercado – Maças de Caminho

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 – 20 de março de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,47	0,47	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: Escola Tecnológica - 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: CR2 – 27 de março de 2014								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,45	0,53	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	N.D.	N.D.	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorense	1	1	7,7	8,1	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	130	142	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	2,0	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	25	107	100 %	-



Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

SISTEMA DOS CASAIS DO VENTO**PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Estabelecimento de bebidas - Avanteira**

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 – 16 de janeiro de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,74	0,74	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. CASAIS DO VENTO: Escola Básica 1º Ciclo - 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: CR1 – 27 de março de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,5	0,55	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	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 2014 pelo Município de Alvaiázere.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	2	1	88%	8	8	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	2	1	88%	8	8	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,10	0,79	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	25	58	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	130	147	0	100%	2	2	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,5	7,7	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Nitrato (mg NO2/L)	0,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Boro (mg B/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Chumbo (µg Pb/L)	25	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Crómio (µg Cr/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloroeto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Soma THM (µg/L)	100	0	0	0	N.A.	0	0	---
Clorofórmio (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Bromofórmio (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

☒ 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

ZA_PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Cabril	13-03-2014	E. coli	# - Falha no sistema de tratamento	20-03-2014	# - Correção da dosagem de reagente no tratamento
Cabril	13-03-2014	Bactérias coliformes	# - Falha no sistema de tratamento	20-03-2014	# - Correção da dosagem de reagente no tratamento

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.



Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

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.

Comentário técnico dos resultados

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no “Mapa de Violações”, foi detetada a presença de Bactérias Coliformes e E. Coli fora dos limites estatuidos pelo D.L. nº 306/07.

Caracterização dos parâmetros em violação

O grupo das bactérias coliformes inclui espécies fecais e ambientais. O grupo das bactérias coliformes inclui, organismos que conseguem sobreviver e reproduzir-se na água. Assim, não poderão ser considerados como indicadores de contaminação fecal patogénica, podem ser usados como indicadores da eficácia do tratamento, integridade e limpeza da rede de distribuição e presença de eventuais biofilmes.

As bactérias E. Coli, quando presentes na água são indicadoras de contaminação fecal recente, pois a temperatura da água e a quantidade de nutrientes existente na água de consumo, são adversas ao crescimento deste tipo de microrganismos.

Identificação das possíveis origens da contaminação

A presença de microrganismos na água tratada resulta de contaminações de origem externa (rugas de condutas, trabalhos de manutenção, intrusões causadas por pressões negativas, entrada de animais em reservatórios) ou de falhas nos sistemas de desinfecção.

Proposta do plano de ação

Neste trimestre, a amostra recolhida a 13-03-2014, na zona de abastecimento de Cabril apresentou problemas relativos à sua qualidade microbiológica atendendo à presença de Bactérias Coliformes e E. Coli. Na amostra, foi registada a presença de agente desinfetante dentro da gama de valores referidos na legislação.

Situações deste tipo ocorrem com frequência quando: a amostra recolhida possui influência de água de uma origem particular; o local de colheita possui um depósito incluído na rede predial; o sistema de desinfecção é intermitente (levando a que o tempo de contacto não seja suficiente para promover uma correta desinfecção); ou existe alguma pequena rutura na rede de distribuição.

No entanto, foi uma situação pontual já ultrapassada atendendo ao resultado das análises de verificação.

Resta referir que todas as 8 determinações efetuadas ao cloro residual, no abastecimento em baixa, apresentaram desinfetante residual e em concentrações próximas da gama referida na legislação 0,2_0,6 mg Cl₂/L.

RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE ALVAIÁZERE

1º TRIMESTRE 2014

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, a Águas do Centro, de acordo com o Decreto- Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2014, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No 1.º trimestre de 2014, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

Ponto de Entrega: Cabril/Alvaiázere

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
07-01-2014	Saída Reservatório Serra	RI
06-02-2014	Saída Reservatório Alvaiázere	RI+R2+Cic
06-03-2014	Entrada Reservatório Marzigueira	RI+R2c

Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Serra

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
RI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,9l	0,9l	---	---	l	l	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	l	l	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	l	l	100

Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Alvaiázere

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
RI+R2+Cic	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,59	0,59	---	---	l	l	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	l	l	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	l	l	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	l	l	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	l	l	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	l	l	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	156	156	0	100	l	l	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	l	l	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,4	0	100	l	l	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	l	l	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,5	2,5	0	100	l	l	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	l	l	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	l	l	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	l	l	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	l	l	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	l	l	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	l	l	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	l	l	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	l	l	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	l	l	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	l	l	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	l	l	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	l	l	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	l	l	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	l	l	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	l	l	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,063	0,063	0	100	l	l	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	l	l	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	9,4	9,4	0	100	l	l	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	l	l	100
	Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	l	l	---
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	l	l	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	l	l	100

Ponto de Amostragem: Entrada Reservatório Marzigueira

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2c	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,59	0,59	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	1,4	1,4	0	100	1	1	100

Ponto de Entrega: Casais do Vento

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
07-01-2014	Saída Reservatório Casais do Vento	R1+R2

Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Casais do Vento

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,73	0,73	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	407	407	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	15	15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,8	0,8	0	100	1	1	100

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

L.Q._ Limite de Quantificação