

Município de Pampilhosa da Serra		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAMPILHOSA DA SERRA				EDITAL n.º 6		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º Trimestre de 2013 de 01/04/2013 a 21/06/2013		
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
		Minimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	87	87	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	31	1	99	87	87	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	66	66	0	100	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	43	43	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	204	---	---	43	43	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	238	---	---	43	43	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	33,6	195	0	100	43	43	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	43	43	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,6	7,8	12	72	43	43	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	40	0	100	43	43	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	6	0	100	37	37	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,6	0	100	43	43	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	43	43	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	43	43	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	3,3	0	100	43	43	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	---	N.A.	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	---	N.A.	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	---	N.A.	0	0	N.A.
Mercurio (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.
Cloreto (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.
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

Zonas de abastecimento controladas: Amoreira Cimeira; Adurão; Aradas; Boiças ; Braçal; Brejo de Baixo; Brejo de Cima; Camba; Carregal; Carvalho; Castanheira da Serra; Cavaleiros de Baixo; Cavaleiros de Cima; Ceiroco; Ceiroquinho I; Ceiroquinho II;Coelhal ; Covanca; Covões;Dornelas do Zêzere; Esteiro; Fajão; Folgares; Foz do Ribeiro; Gavião de Cima; Gralhas; Lobatos; Machio de Baixo ; Machio de Cima; Malhada do Rei; Malhadas da Serra; Mata; Maxial; Meãs; Moninho/Sobral de Cima; Moradias; Padrões; Pescaneco Cimeiro; Pescaneco Fundeiro; Pessegueiro; Ponte de Fajão; Porto da Balsa; Póvoa; Póvoa da Raposeira; Santa Luzia/Pampilhosa da Serra; Signo Samo; Sobral Bendito; Sobral de Baixo; Sobral Magro; Soeirinho; Souto do Brejo; Trinhão; Vale Pereiras; Vidual de Baixo; Vidual de Cima; Unhais-o-Velho - Sist Velho; Unhais-o-Velho - Sist Novo.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Quadro II (em anexo)

O presidente:  
José Alberto Pacheco Brito Dias

Data da publicação: 30/07/2013

**Quadro II - Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP**

ZA_PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Castanheira da Serra	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Cavaleiros de Baixo	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Ceiroco	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Ceiroquinho I	01-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	28-06-2013	Afinação do sistema de correção de pH
Esteiro	15-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	-	Afinação do sistema de correção de pH
Fajão	01-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	28-06-2013	Afinação do sistema de correção de pH
Gralhas	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Malhada do Rei	15-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	-	Afinação do sistema de correção de pH
Malhada do Rei	17-06-2013	Bactérias coliformes	Rotura na rede de distribuição/reservatório_D osagem inadequada de	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correcção da dosagem de reagente
Ponte de Fajão	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Porto da Balsa	01-04-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-06-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Vidal de Baixo	15-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	-	Afinação do sistema de correção de pH
Vidal de Cima	15-04-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	-	Afinação do sistema de correção de pH

**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.**

## RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA

## 2 TRIMESTRE 2013

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 2013, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No 2º trimestre de 2013, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

## Ponto de Entrega - ST.ª LUZIA/PAMPILHOSA DA SERRA

## Ponto de Amostragem - Entrada Reservatório Maria Gomes

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,78	0,78	-	-
E. Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de coleta: 16.04.13

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Machialinho

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1) + CONTROLO DE ROTINA 2 CONSERVATIVO (CR2C)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,31	0,31	-	-
E. Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100	<1	<1	0	100

Data de coleta: 12.06.13

## Ponto de Entrega - DORNELAS DO ZÊZERE

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Dornelas do Zêzere

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,55	0,55	-	-
E. Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100
Nº Colónias 22°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Nº Colónias 37°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Condutividade	µS/cm (20 °C)	2500	1	1	100	70,1	70,1	0	100
Cor	mg Pt-Co /L	20	1	1	100	<5	<5	0	100
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9	1	1	100	6,9	6,9	0	100
Manganes	µg/L Mn	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100	<1	<1	0	100
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100	<2	<2	0	100
Cheiro	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100

CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)									
Parâmetro	Unidades	VP	N° análises previstas	N° análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100	6,3	6,3	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	21,9	21,9	-	-
Enterococos	N°/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100	1,5	1,5	-	-
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100	<5	<5	0	100
Pesticidas – total	µg/L	0,5	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Linurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Clostridium Perfringens	N°/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de colheita: 14.05.2013

## Ponto de Entrega - PÓVOA DA RAPOSEIRA

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Póvoa da Raposeira

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	N° análises previstas	N° análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,46	0,46	-	-
E. Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Parâmetro	Unidades	VP	N° análises previstas	N° análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100
N° Colónias 22°C	N°/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
N° Colónias 37°C	N°/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Condutividade	µS/cm (20 °C)	2500	1	1	100	50,6	50,6	0	100
Cor	mg Pt-Co /L	20	1	1	100	<5	<5	0	100
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9	1	1	100	7,4	7,4	0	100
Manganés	µg/L Mn	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100	1,5	1,5	0	100
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100	<2	<2	0	100
Cheiro	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	1	100	0,3	0,3	0	100

CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)									
Parâmetro	Unidades	VP	N° análises previstas	N° análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100	3,8	3,8	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	15	15	-	-
Enterococos	N°/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100	1,4	1,4	-	-
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100	<5	<5	0	100
Pesticidas – total	µg/L	0,5	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Linurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Clostridium Perfringens	N°/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de colheita: 14.05.2013



## Ponto de Entrega - MAXIAL

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Maxial

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Minimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,5	0,5	-	-
E Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Minimo	> VP	% cumprimento
Amónio	mg/L NH4+	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100
Nº Colónias 22°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Nº Colónias 37°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Condutividade	µS/cm (20 °C)	2500	1	1	100	52,2	52,2	0	100
Cor	mg Pt-Co /L	20	1	1	100	<5	<5	0	100
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9	1	1	100	7	7	0	100
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	1	1	100	<1	<1	0	100
Oxidabilidade (MnO4)	mg/L O2	5	1	1	100	<2	<2	0	100
Cheiro	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100

CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Minimo	> VP	% cumprimento
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100	3,3	3,3	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	1	1	100	12,5	12,5	-	-
Enterococos	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100	1	1	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0,5	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Linurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Clostridium Perfringens	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de coleta: 14/05/2013

## Ponto de Entrega - CARREGAL

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Carregal

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Minimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,57	0,57	-	-
E Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Minimo	> VP	% cumprimento
Amónio	mg/L NH4+	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100
Nº Colónias 22°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Nº Colónias 37°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Condutividade	µS/cm (20 °C)	2500	1	1	100	187	187	0	100
Cor	mg Pt-Co /L	20	1	1	100	<5	<5	0	100
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9	1	1	100	7,1	7,1	0	100
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	13	13	0	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	1	1	100	<1	<1	0	100
Oxidabilidade (MnO4)	mg/L O2	5	1	1	100	<2	<2	0	100
Cheiro	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100

CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100	0,64	0,64	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	4,6	4,6	-	-
Enterococos	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100	0,72	0,72	-	-
Pesticidas – total	µg/L	0,5	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Linurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Diarão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Clostridium Perfringens	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de coleta: 14/05 2013

## Ponto de Entrega - ADURÃO

## Ponto de Amostragem - Saída Reservatório Adurão

CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Bactérias Coliformes	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/L Cl	-	1	1	100	0,35	0,35	-	-
E Coli	ufc/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100

CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100
Nº Colónias 22°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Nº Colónias 37°C	Nº/100 mL	sem alteração aparente	1	1	100	0	0	-	-
Condutividade	µS/cm (20 °C)	2500	1	1	100	84,2	84,2	0	100
Cor	mg Pt-Co /L	20	1	1	100	<5	<5	0	100
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9	1	1	100	7,1	7,1	0	100
Mangnês	µg/L Mn	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100	<1	<1	0	100
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100	<2	<2	0	100
Cheiro	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição a 25 °C	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100

CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)									
Parâmetro	Unidades	VP	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	> VP	% cumprimento
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100	12	12	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	34,9	34,9	-	-
Enterococos	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100	0,9	0,9	-	-
Pesticidas – total	µg/L	0,5	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Linurão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Diarão	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	<0,014	<0,014	0	100
Clostridium Perfringens	Nº/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100

Data de coleta: 14/05 2013