



MUNICÍPIO DE CELORICO DA BEIRA

CONTRIBUINTE N.º 506849635


EDITAL N.º 11/2014

José Francisco Gomes Monteiro, Presidente da Câmara Municipal de Celorico da Beira, faz público nos termos do n.º 1 do Art.º 17º do Decreto – Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, os resultados das análises à água destinada ao consumo humano, de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA/2013), referente ao 4.º Trimestre do ano em curso, que se anexa. -----

E para constar se lavrou o presente Edital, que vai ser afixado no átrio dos Paços do Município, nas Juntas de Freguesia e que também se encontra disponível no site www.cm-celoricodabeira.pt.-----

Celorico da Beira 11 de Abril de 2014.

O Presidente da Câmara


José Francisco Gomes Monteiro, Eng.º

Relatório Técnico_Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Celorico da Beira

Campanha de Controlo

4º Trimestre de 2013

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Celorico da Beira. Com o objetivo de assegurar o controlo da água distribuída aos seus Clientes são realizadas análises com o intuito de verificar o cumprimento dos requisitos de qualidade estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

Esta legislação tem como premissa avaliar a qualidade da água na torneira do consumidor.

Neste sentido foi elaborado um Plano de Controlo da Qualidade da Água, PCQA, para o ano de 2013, que mereceu a aprovação por parte da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR.

O Controlo Analítico da Qualidade da Água efetuado no âmbito do PCQA é executado pelo CESAB - Centro de Serviços do Ambiente, laboratório Acreditado pelo Instituto Português de Acreditação, IPAC, e reconhecido pela ERSAR.

Os resultados obtidos no âmbito deste controlo legal são avaliados anualmente pela ERSAR estando as conclusões contempladas no "Relatório Anual do Sector de Águas e Resíduos em Portugal (RASARP)", publicado anualmente por aquela Entidade.

2. PONTOS DE AMOSTRAGEM, PARÂMETROS ANALISADOS E COMPILAÇÃO DE RESULTADOS

O D. L. n.º 306/07 no seu artigo n.º 17 refere que é obrigação da Entidade Gestora a publicação trimestral, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa local, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados de elementos informativos que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constante no anexo I, do referido D.L.

A metodologia usada na elaboração deste documento, permite dar cumprimento aos requisitos estatuídos na recomendação, da ERSAR, n.º 03/2011 " Publicação trimestral dos dados da qualidade da água destinada ao consumo humano".

No presente documento, por cada zona de abastecimento, é apresentado um cronograma com a data, conjunto de parâmetros a analisar e local de amostragem. Serão referidos, caso existam, os desvios ao PCQA.

É, também, apresentado, por cada zona de abastecimento e por cada parâmetro: O valor paramétrico; o valor mínimo e máximos obtidos; número de análises superiores ao V.P.; percentagem de análises que cumprem a legislação; número de análises agendadas e realizadas e a respetiva percentagem de redução.

Os documentos apresentados poderão ser usados para o referido fim, publicação trimestral.

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4º trimestre de 2013 pelo Município de Celorico da Beira.

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	0	0	100	29	29	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	29	29	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,09	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	65	0	100	11	11	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	11	11	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	11	11	100%
N.ºColónias 35°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	25,7	110	0	100	11	11	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	11	11	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	11	11	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	8,0	5	55	11	11	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	310	3	63	6	6	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	11	11	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2,1	10	0	100	6	6	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	6	6	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,2	0	100	11	11	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	11	11	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	11	11	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,5	0	100	11	11	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	6	6	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1	4	0	100	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	6	6	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	6	6	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	6	6	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	6	6	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	6	6	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,91	5,7	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	6	6	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	6	6	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,2	0	100	6	6	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	6	6	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	6	6	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	7,2	16,3	---	---	6	6	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	6	6	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,51	0	100	6	6	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	1,1	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	6	6	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	6	6	100%
Selenio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	6	6	100%
Clorato (mg Cl-/L)	250	<4,0	7,7	0	100	6	6	100%
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	9,9	0	100	6	6	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	6	6	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	6	6	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	6	6	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	6	6	100%
Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	6	6	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	6	6	100%
Soma THM (µg/L)	100	<3	36	0	100	6	6	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	29	---	---	6	6	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	6	---	---	6	6	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	6	6	100%
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
Aldela da Serra	07-10-2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Cadafaz	07-10-2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Prados	07-10-2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Rapa	07-10-2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Rio Mondego - Sto António do Rio	07-10-2013	Ferro	Não foram identificadas	04-11-2013	#Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta
Salgueirais	07-10-2013	Ferro	Não foram identificadas	04-11-2013	#Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta
Soutomaiinho	07-10-2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)
Soutomaiinho	07-10-2013	Ferro	#Não foram identificadas	04-11-2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

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.

3. INCUMPRIMENTOS

Apresenta-se, em seguida, o "Mapa de Violações", onde são indicados (caso existam) os resultados que violaram o respetivo Valor Paramétrico definido no D.L. n.º 306/07. Nesta avaliação quando na coluna "Violação" aparece a indicação V.A., significa que foi registada uma violação ao Valor Paramétrico fixado no D. L. n.º306/07. Quando na coluna "Violação" aparece a indicação V.R. significa que os valores definidos, para os parâmetros Desinfetante Residual, N.º de Colónias a 22 e a 36 °C, Dureza Total, Cálcio e Magnésio, indicados como desejáveis no D. L. n.º 306/07, foram ultrapassados.

Será enviado por correio eletrónico, o ficheiro IDQA, retirado do portal da ERSAR, onde poderão ser visualizados todos os incumprimentos registados.

No referido ficheiro, também, estão apresentados os locais de amostragem onde foi possível realizar as colheitas e os locais previstos inicialmente no PCQA.

A legislação no artigo n.º15 refere que as Entidades Gestoras devem avaliar se o local onde a amostra foi recolhida é de igual modo representativo da área da zona de amostragem que se pretende controlar. Se tal não for o caso a Entidade Gestora deverá proceder à alteração do ponto de amostragem no Portal da ERSAR.

3.1 INDICAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES DOS INCUMPRIMENTOS.

Relembra-se que segundo o artigo n.º 18, a Entidade Gestora deve comunicar de forma auditável, à Autoridade de Saúde e à ERSAR os incumprimentos até ao fim do dia útil seguinte àquele em que teve conhecimento da sua ocorrência.

A comunicação do(s) incumprimento(s) foi efetuada por correio eletrónico e/ou fax imediatamente após a validação do respetivo resultado.

Data da Campanha	Parâmetros em violação	Data de envio da comunicação de incumprimento
07-10-2013	Ferro	23-10-2013
07-10-2013	pH	09-10-2013

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no "Mapa de Violações", foi detetada a presença de valores de Ferro e pH fora dos limites estatuidos pelo D.L. nº 306/07.

4.1 CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS EM VIOLAÇÃO

O pH da água depende da composição desta, em especial dos teores de dióxido de carbono e carbonatos de cálcio.

O Ferro é um dos metais mais abundantes da crosta terrestre e pode estar presente na água em três formas: ferro ferroso Fe^{2+} , ferro férrico Fe^{3+} e ferro complexado com matéria orgânica. Nas águas superficiais, o ferro ferroso é oxidado a ferro férrico que precipita sob a forma de hidróxido. Nas águas subterrâneas, pelo contrário, a ausência de oxigénio faz com que o Ferro permaneça em solução.

4.2 IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS ORIGENS DA CONTAMINAÇÃO

O pH tal como o referido anteriormente depende da composição da água, em especial dos teores de dióxido de carbono e carbonatos de cálcio. Assim, os valores de pH registados são característicos da zona geológica em questão. Valores semelhantes já foram registados anteriormente.

O teor de Ferro na água depende da origem desta, e no caso de águas subterrâneas, da natureza geológica dos terrenos. Pode, ainda, dever-se à acção corrosiva de algumas águas sobre os materiais de construção usados nos sistemas de abastecimento/distribuição.

4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

Neste trimestre foram registados 8 incumprimentos, 5 deles relativos ao pH.

Segundo as informações retiradas do portal da ERSAR os valores reduzidos, de pH, serão característicos das zonas em questão, não tendo sido tomadas medidas uma vez que a autoridade de saúde não identificou risco para a saúde.

As zonas de abastecimento de Rio Mondego-St.º António do Rio, Salgueirais e Soutomoninho apresentaram valores elevados de Ferro.

As zonas de abastecimento de Rio Mondego-St.º António do Rio e Salgueirais são abastecidas com água comprada a outra Entidade Gestora pelo que se supõe que a origem do incumprimento possa estar relacionada com uma falha no tratamento. No entanto, atendendo ao resultado das análises de verificação a situação já foi ultrapassada.

Relativamente ao incumprimento registado na zona de abastecimento de Soutominho atendendo aos resultados das análises de verificação terá sido uma situação pontual, já ultrapassada.

Resta referir que das 29 determinações efetuadas ao cloro residual livre foram contabilizadas 23 amostras com valores próximos da gama referida na legislação 0,2_0,6 mg Cl₂/L.

O CESAB coloca-se à disposição para a colaboração que entenderem necessária.

Mcalhada, 11 de abril de 2014

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Aldeia da Serra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Associação - Aldeia da Serra	R1+R2+Cl
02-12-2013	Centro de Convívio - Aldeia da Serra	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+Cl	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,31	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	78,4	78,4	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,9	5,9	1	0	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	10	10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Arénio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzol (pieno) (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,20	0,20	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	16,2	16,2	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,19	0,19	0	100	1	1	100
	Merúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Clorato (mg Cl ⁻ /L)	250	7,7	7,7	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100	
Isopreno 1,2,3,4-ciclopreno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100	
Soma THM (µg/L)	100	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromodiformato (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromobromo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorobromo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromocloroformato (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	9,9	9,9	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar		Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)		
07/10/2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (trazer da AS ou por ausência de parecer)		Não efetuado		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

☑ 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.

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 308/07.

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Assanhas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-11-2013	Chafariz - Assanhas	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
Σ	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,18	0,18	—	—	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

- 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.

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Cabeça Alta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Centro Dia - Galisteu	R1
04-11-2013	Centro Dia - Mesquifeia	R1
02-12-2013	Restaurante Artur - Celorico	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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 Cl ₂ /L)	---	0,58	0,89	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /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 38°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 25 °C)	2500	60,8	60,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg Pt/Co/L)	20	<6	<6	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 8	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /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
	Turbidez (UNT)	4	0,3	0,3	0	100	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100	
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100	

- 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.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Cadafaz

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Associação - Cadafaz	R1+R2+Cl
02-12-2013	Fontanário - Cadafaz	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+Cl	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,70	0,71	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	a/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	a/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2800	68,7	68,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 8	8,1	8,1	1	0	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Choro 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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitro (mg NO ₂ /L)	0,6	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	4	4	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	16,3	16,3	---	---	1	1	100
	Calcio (mg Ca/L)	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoretó (mg F/L)	1,5	0,51	0,51	0	100	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Clorato (mg Cl/L)	250	5,3	5,3	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoreno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoreno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100	
Soma THM (µg/L)	100	<5	<5	0	100	1	1	---	
Bromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Cloroformo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	---	
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	8,1	8,1	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas, Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomar ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)				
07/10/2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parece de AS ou por ausência de perigos)	---				

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAE

☑ 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.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Celorico

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Café Sta Maria - Celorico	R1
04-11-2013	Café Santa Maria - Castelo	R1+R2
02-12-2013	Café Central - Celorico	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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 Cl ₂ /L)	---	0,05	0,48	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	60,9	90,9	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	8,5 - 9	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /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
	Turbidez (UNT)	4	0,4	0,4	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	45	45	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

- 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.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 308/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Barco

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-11-2013	Chafariz 2 - Barco	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
Σ	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,10	0,10	---	---	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

- 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.

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Linhares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-11-2013	Calé Mimoso - Linhares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
Σ	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,48	0,48	---	---	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

- 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.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Prados

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Lar - Prados	R1+R2+Cl
02-12-2013	Cañá - Prados	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+Cl	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,18	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,060	<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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	25,7	25,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	60	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	2,1	2,1	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
	Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	62	62	0	100	1	1	100
	Clostridium Parfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,012	0,012	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<5,0	<5,0	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	0,91	0,91	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (mg Cl-L)	250	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benz(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Soma THM (µg/L)	100	<3	<3	0	100	1	1	---	
Bromo-diclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromo-cloro (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Cloroformo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dicloro-diclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	---	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar		Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)		
07/10/2013	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água		-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de AS ou por ausência de parâmetro)		Não efetuado		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

□ 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.

Notas:

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

N.D., Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Rapa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Lar - Rapa	R1+R2+C1
02-12-2013	Caia Mirante - Rapa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do GESAB

Resumo do Parâmetros

	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+C1	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,21	0,39	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ 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 38°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	59,6	59,6	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	6,3	6,3	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	8,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Choro, 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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	20	20	0	100	1	1	100
	Citricium Parfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	102	102	0	100	1	1	100
	Nítrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Ársénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzopireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	5,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	10,9	10,9	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,0	3,0	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,82	0,82	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,19	0,19	0	100	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cloro (mg Cl ⁻ /L)	250	6,1	6,1	0	100	1	1	100
	Selenio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benz(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benz(g)fluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Isómer 1,2,3-cidreno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Soma THM (µg/L)	100	<3	<3	0	100	1	1	---
	Bromodibrometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Cloroformo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodibrometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	---	
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	8,0	8,0	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)	
07/10/2013	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (perceção da AS ou por ausência de queixas)			Não efetuado	

A informação presente no portal da Entidade Reguladora, ER SAR

☒ 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.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Rio Mondego - Ponte Ladrão

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Restaurante Tomás - Aideda Rica	R1
04-11-2013	Junta de Freguesia - Mirnocal	R1
02-12-2013	Café Vitor - Ratoeira	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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 O2/L)	---	0,24	0,88	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	110	110	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
	Oxidabilidade (mg O2/L)	6,0	<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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100	

- 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.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Rio Mondego - Sto António do Rio

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Lar - Fomotejheiro	R1+R2+Cl
02-12-2013	Casa Particular Sra Sandra Abel - Quilmas do Salgueiro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+Cl	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,05	0,30	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	a/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	a/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	59,7	59,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,8 - 9	8,0	8,0	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,2	2,2	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	0,4	0,4	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	65	65	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	220	220	1	0	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	14,8	14,8	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	5,7	5,7	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Soma THM (µg/L)	100	35	35	0	100	1	1	---
	Bromodiformeno (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100
Bromofeneno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	29	29	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07/10/2013	Ferro	Não foram identificados	04/11/2013	##Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ER SAR

- 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

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Salgueirais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Café - Salgueirais	R1+R2+C1
02-12-2013	Café - Salgueirais	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+C1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,10	0,72	—	—	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg Ni-H/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 35°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56,4	56,4	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,1	2,1	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 20°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	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	310	310	1	0	1	1	100
	Nitro (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	12,0	12,0	—	—	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	4,2	4,2	—	—	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	0,54	0,54	—	—	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	—
	Benzo(a)fluoreno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100
	Benzo(b)fluoreno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100
	Benzo(g)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100
	Soma THM (µg/L)	100	22	22	0	100	1	1	—
	Bromocloroformano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100
Bromoformo (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100	
Cloroformo (µg/L)	—	16	16	—	—	1	1	100	
Dibromocloroformano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
07/10/2013	Ferro	Não foram identificadas	04/11/2013	Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em si	Ultrapassado

A informação presente no porta da Unidade Reguladora, ERSAR

- 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.

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Soutomoninho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	CMH Luas - Soutomoninho	R1+R2+CI
02-12-2013	Junta de Freguesia - Soutomoninho	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+CI	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,60	0,62	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2000	60,2	66,2	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,8 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,2	3,2	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	230	230	1	0	1	1	100
	Nitro (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	4	4	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromo (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,042	0,042	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	16,3	16,3	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,51	0,51	0	100	1	1	100
	Merúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl/L)	250	5,2	5,2	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benzofluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzobifluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Soma THM (µg/L)	100	<3	<3	0	100	1	1	---	
Bromodiacrometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofenol (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clordrómio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiacrometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	---	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	6,1	6,1	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Aceparçamentos de incumprimento (A.V.)
07/10/2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de AD ou por ausência de parâmetro)	Não efetuado
07/10/2013	Ferro	Não foram identificadas	04/11/2013	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

* Informação presente no portal do Sistema Regulador, ERSAE

☑ 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.

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Vale da Azare

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-10-2013	Lar - Vale da Azare	R1+R2+C)
02-12-2013	Café - Vale da Azare	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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+C	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,08	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,250	<0,250	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	41	41	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	49,6	49,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,5	2,5	0	100	1	1	100
	Oxalato (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Chéiro, 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
	Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	2	2	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	5,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	7,2	7,2	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,0	2,0	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,53	0,53	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,19	0,19	0	100	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl ⁻ /L)	250	4,5	4,5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	---
	Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benz(a)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Soma THM (µg/L)	100	<3	<3	0	100	1	1	---	
Bromodiformato (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiformato (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma Trihalometanos (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	---	
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	7,5	7,5	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	

- 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.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Velosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-11-2013	Fontanário da Rede - Velosa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,12	0,12	---	---	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

- 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.

Notas:

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

N.D._Não Detectado