



MUNICÍPIO DE GÓIS
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 98/2015

----- MÁRIO BARATA GARCIA, VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GÓIS: -----

----- FAZ PÚBLICO QUE, de harmonia com o disposto no artigo 17.º do decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, se encontra disponível no site do Município e nas Sedes de Juntas de Freguesia do concelho de Góis, o resumo do 3.º Trimestre de 2015 da Qualidade de Água para Consumo Humano. -----

----- Para constar se lavrou este, o qual vai ser afixado nos locais públicos do costume. -----

----- Câmara Municipal de Góis, 24 de novembro de 2015 -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

(Mário Barata Garcia, Dr.)

Relatório Técnico_ Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Góis

Campanha de Controlo

3º Trimestre de 2015

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Góis. 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 2015, 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 analisados 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 análises realizadas.

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



Elaborado pelo CESAB em Novembro de 2015

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2015 no Município de Góis

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	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	3	1	99%	80	80	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	3	3	96%	80	80	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,05	3,6	---	---	80	80	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	22	285	1	96%	23	23	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	0	0	0	100%	50	50	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	1	56	---	---	50	50	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	3	36	---	---	50	50	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	28	233	0	100%	50	50	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	2	2	92%	25	25	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	0	0	0	100%	50	50	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	9,4	8	84%	50	50	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	10	693	1	96%	23	23	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	10	62	1	98%	50	50	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1	4,5	0	100%	48	48	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	0	0	0	100%	23	23	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,4	3,9	0	100%	50	50	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	0	0	0	100%	50	50	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	0	0	0	100%	50	50	100%
Turvação (UNT)	4	0,3	26	2	96%	50	50	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	1	1	0	100%	21	21	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1	16	1	95%	21	21	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	100%	21	21	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	100%	23	23	100%
Boro (mg B/L)	1,0	0	0	0	100%	21	21	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	100%	21	21	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	100%	21	21	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,72	13	---	---	23	23	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	3	18	1	96%	23	23	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	100%	21	21	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,011	0,72	0	100%	23	23	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	0	0	0	100%	21	21	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	100%	21	21	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	5,5	84	---	---	23	23	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,05	0,24	0	100%	21	21	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,82	14	---	---	23	23	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	100%	21	21	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	5	54	2	91%	23	23	100%
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	100%	21	21	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	4,1	18	0	100%	21	21	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3,2	14	0	100%	21	21	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	5	17	0	100%	21	21	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	100%	21	21	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	21	21	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	21	21	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	23	23	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	23	23	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	23	23	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	23	23	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	0	0	---	---	23	23	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	3	118	1	96%	23	23	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	104	---	---	23	23	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	4	---	---	23	23	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	14	---	---	23	23	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	9	---	---	23	23	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	20	20	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	20	20	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	20	20	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	20	20	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	20	20	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.

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

L.Q. - Limite de Quantificação



Elaborado pelo CESAB em Novembro de 2015

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Sistema da Boiça	31-08-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema da Chapinheira	16-07-2015	Alumínio	#Não foram identificadas	15-09-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Sistema da Chapinheira	16-07-2015	Níquel	#Não foram identificadas	29-07-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Sistema de Ádela	29-07-2015	pH	Dosagem inadequada de reagente	-	Correção da dosagem de reagente no tratamento
Sistema de Aigra Nova	31-08-2015	Chumbo	#Migração dos materiais de construção da rede predial	15-10-2015	# - Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial
Sistema de Alvares	31-08-2015	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento	29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Capelo	29-09-2015	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	-	Correção da dosagem de reagente no tratamento
Sistema de Capelo	29-07-2015	Turvação	#Rotura na rede de distribuição/reservatório	02-11-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Sistema de Carcavelos	29-07-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema de Carvalhal do Sapo	29-07-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema de Casal Novo	26-08-2015	Turvação	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	29-09-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Sistema de Cortecega	16-07-2015	Ferro	Alteração da qualidade da água bruta. Não foram identificadas	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento
Sistema de Cortecega	16-07-2015	Manganês	Alteração da qualidade da água bruta. Não foram identificadas	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento
Sistema de Corterredor	15-09-2015	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	29-09-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Sistema de Esporão	16-07-2015	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento	29-07-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Esporão	15-09-2015	E. coli	#Falha no sistema de tratamento	29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Esporão	15-09-2015	Bactérias coliformes	#Falha no sistema de tratamento	29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sistema de Esporão	16-07-2015	Níquel	#Migração dos materiais de construção da rede predial	29-07-2015	# - Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial
Sistema de Esporão	16-07-2015	Trihalometanos	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	15-09-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Sistema de Oubrais	31-08-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema de Povorais	16-07-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira	16-07-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Sistema de Vale de Maceira	16-07-2015	Arsénio	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Sistema de Vale Moreira	16-07-2015	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção

Notas:

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, um ficheiro IDQA, retirado do portal do 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.

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadões

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Góis

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Aldeia Velha

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14238 Rua Principal - Casa de Convívio	Cloro Residual Livre	---	---	1,1 mg Cl ₂ /L	V.R.
29-09-2015	01-10-2015	18505 Rua Principal - Casa de Convívio	Cloro Residual Livre	---	---	0,70 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema da Boiça

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	17-09-2015	16519 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	6,2 Escala de Sorensen	V.A.
31-08-2015	17-09-2015	16519 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 15							

Área: Sistema da Cabreira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	05-08-2015	13376 Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,66 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema da Chapinheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	05-08-2015	13377 Ecocentro	Alumínio	---	200	285 µg Al/L	V.A.
16-07-2015	05-08-2015	13377 Ecocentro	Níquel	---	20	22 µg Ni/L	V.A.
16-07-2015	05-08-2015	13377 Ecocentro	Número de Colónias a 22 °C	---	s/ alteração	>300 N/mL	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 39							

Área: Sistema da Simantorta

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 15

Área: Sistema de Açor

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14239 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	3,6 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema de Ádela

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14240 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
29-07-2015	13-08-2015	14240 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,74 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema de Aigra Nova

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	13-10-2015	16510 Rua Principal - Fontanário	Chumbo	---	10	18 µg Pb/L	V.A.
31-08-2015	13-10-2015	16510 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,74 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 60							

Área: Sistema de Aigra Velha

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Algares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 15

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Alvares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	17-09-2015	16520 Lar de Idosos	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
31-08-2015	17-09-2015	16520 Lar de Idosos	Clostridium Perfringens	---	0	2 N/100mL	V.A.
31-08-2015	17-09-2015	16520 Lar de Idosos	Número de Colónias a 36 °C	---	s/ alteração	36 N/mL	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 16

Área: Sistema de Amieiros

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Amiosinho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	13-10-2015	16250 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,74 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Amioso Cimeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	13-10-2015	16513 Rua Principal - Lavadouro	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Amioso do Senhor

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Candosa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14256 Fontenário	Cloro Residual Livre	---	---	2,0 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema de Capelo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14241 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,3 mg Cl ₂ /L	V.R.
29-07-2015	13-08-2015	14241 Rua Principal - Fontanário	Turvação	---	4	26 UNT	V.A.
29-09-2015	02-10-2015	18509 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
29-09-2015	02-10-2015	18509 Rua Principal - Fontanário	Bactérias Coliformes	---	0	2 N/100mL	V.A.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema de Carcavelos

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14242 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
29-07-2015	13-08-2015	14242 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,0 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema de Carvalho do Sapo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14243 Rua Principal - Lavadouro	pH	---	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
29-09-2015	01-10-2015	18511 Rua Principal - Lavadouro	Cloro Residual Livre	---	---	0,72 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema de Casal Novo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16253 Rua Principal - Lavadouro	Cloro Residual Livre	---	---	1,0 mg Cl ₂ /L	V.R.
26-08-2015	16-09-2015	16253 Rua Principal - Lavadouro	Turvação	---	4	9,7 UNT	V.A.

Total de Parâmetros da Área: 15

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Chã de Alvares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16254 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,14 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 15							

Área: Sistema de Cortecega

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13378 Habitação Rua Principal - Sr Acácio Bandeira	Ferro	---	200	693 µg Fe/L	V.A.
16-07-2015	13-08-2015	13378 Habitação Rua Principal - Sr Acácio Bandeira	Manganês	---	50	62 µg Mn/L	V.A.
15-09-2015	17-09-2015	17500 Fontanário - Rua Principal	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Corterredor

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13379 Rua Principal - Fontanário junto à capela	Cloro Residual Livre	---	---	1,0 mg Cl ₂ /L	V.R.
15-09-2015	21-09-2015	17501 Largo da Comissão	Cloro Residual Livre	---	---	0,66 mg Cl ₂ /L	V.R.
15-09-2015	21-09-2015	17501 Largo da Comissão	Bactérias Coliformes	---	0	3 N/100mL	V.A.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Cortes

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 16

Área: Sistema de Esporão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13380 Rua Principal 1 - Armando Rafael	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl ₂ /L	V.R.
16-07-2015	13-08-2015	13380 Rua Principal 1 - Armando Rafael	Níquel	---	20	54 µg Ni/L	V.A.
16-07-2015	13-08-2015	13380 Rua Principal 1 - Armando Rafael	Trihalometanos Totais	---	100	118 µg/L	V.A.
16-07-2015	13-08-2015	13380 Rua Principal 1 - Armando Rafael	Clostridium Perfringens	---	0	1 N/100mL	V.A.
15-09-2015	18-09-2015	17502 Fontanário - Rua Principal - Povoia da Cerdeira	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
15-09-2015	18-09-2015	17502 Fontanário - Rua Principal - Povoia da Cerdeira	Bactérias Coliformes	---	0	3 N/100mL	V.A.
15-09-2015	18-09-2015	17502 Fontanário - Rua Principal - Povoia da Cerdeira	Escherichia Coli	---	0	3 N/100mL	V.A.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Folgosa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15-09-2015	17-09-2015	17503 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,4 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Fonte Limpa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16255 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,72 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 15							

Área: Sistema de Foz da Cova

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14244 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	2,8 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema de Foz de Alvares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16256 Habitação Rua Principal - Sr. António Domingos Fonseca	Cloro Residual Livre	---	---	0,80 mg Cl ₂ /L	V.R.

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

Total de Parâmetros da Área: 15

Área: Sistema de Góis

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15-09-2015	17-09-2015	17504 Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,91 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 66

Área: Sistema de Malhada

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-09-2015	01-10-2015	18513 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,70 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema de Mega Cimeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 36

Área: Sistema de Obrais

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	17-09-2015	16522 Rua Principal -Fontanário	pH	---	6,5 - 9	5,9 Escala de Sorensen	V.A.
31-08-2015	17-09-2015	16522 Rua Principal -Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,1 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 15

Área: Sistema de Outeiro e Piães

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13383 Habitação Rua Principal 4 - António Barata	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl2/L	V.R.
15-09-2015	17-09-2015	17505 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,80 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 63

Área: Sistema de Ponte de Sotão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Sistema de Povorais

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13384 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	5,7 Escala de Sorensen	V.A.
15-09-2015	17-09-2015	17506 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,09 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 63

Área: Sistema de Reva da Mó

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16257 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,80 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 15

Área: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13385 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	6,1 Escala de Sorensen	V.A.
16-07-2015	13-08-2015	13385 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,66 mg Cl2/L	V.R.
15-09-2015	17-09-2015	17507 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,8 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 63

Área: Sistema de Roda Cimeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16258 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,06 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 15

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Roda Fundeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16259 Rua Principal - Casa de Convívio	Cloro Residual Livre	---	---	0,90 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 15							

Área: Sistema de Sandinha

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14246 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,3 mg Cl ₂ /L	V.R.
29-09-2015	01-10-2015	18514 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	1,0 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema de Soito

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
29-07-2015	13-08-2015	14247 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	2,3 mg Cl ₂ /L	V.R.
29-09-2015	01-10-2015	18515 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,94 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Sistema de Telhada

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-08-2015	16-09-2015	16260 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,65 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 15							

Área: Sistema de Vale de Godinho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15-09-2015	17-09-2015	17508 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,86 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Vale de Maceira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13387 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,12 mg Cl ₂ /L	V.R.
16-07-2015	13-08-2015	13387 Rua Principal - Fontanário	Arsénio	---	10	16 µg As/L	V.A.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Vale Moreira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13388 Rua Principal - Fontanário	pH	---	6,5 - 9	6,1 Escala de Sorensen	V.A.
16-07-2015	13-08-2015	13388 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,70 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema de Vila Nova do Ceira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
31-08-2015	01-09-2015	16518 Café Flor do Ceira	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
15-09-2015	17-09-2015	17511 Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 61							

Área: Sistema do Cadafaz

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
16-07-2015	13-08-2015	13390 Rua Principal - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,70 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 63							

Área: Sistema do Colmeal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sistema do Sobral

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
---------------	---------	---------------------	-----------	------	------	-----------	----------

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2015 a 30-09-2015 (Data de Colheita)

29-07-2015	13-08-2015	14249 Rua Principal - Fontenário	Cloro Residual Livre	---	---	1,2 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							
Total de Parâmetros do Cliente: 1.824							

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1

Total de Áreas: 50

Total de Pontos: 70

Total de Parâmetros: 1.824



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
16-07-2015	Alumínio	03-08-2015
16-07-2015	Arsénio	05-08-2015
16-07-2015	Clostrídium Perfringens	17-07-2015
16-07-2015	Ferro	03-08-2015
16-07-2015	Manganês	31-07-2015
16-07-2015	Níquel	22-07-2015
16-07-2015	pH	20-07-2015
16-07-2015	Trihalometanos Totais	31-07-2015
29-07-2015	pH	31-07-2015
29-07-2015	Turvação	31-07-2015
26-08-2015	Turvação	27-08-2015
31-08-2015	Chumbo	13-10-2015
31-08-2015	Clostrídium Perfringens	01-09-2015
31-08-2015	pH	01-09-2015
15-09-2015	Bactérias Coliformes	19-09-2015
15-09-2015	Bactérias Coliformes	18-09-2015
15-09-2015	Escherichia Coli	18-09-2015
29-09-2015	Bactérias Coliformes	02-10-2015

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no "Mapa de Violações", foi detetada a presença de valores de pH, Bactérias Coliformes, E. Coli, Clostridium Perfringens, Alumínio, Ferro, Manganês, Turvação, Arsénio, Trihalometanos, Chumbo e Níquel 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 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.

Os esporos da espécie Clostridium Perfringens são resistentes à desinfeção e podem persistir nas águas durante mais tempo que os restantes indicadores. Por este motivo, a sua presença na água para consumo humano poderá indiciar a presença de microrganismos patogénicos igualmente resistentes à desinfeção como é o caso dos enterovirus, das amibas e dos géneros Cryptosporidium e Giardia. Estes esporos, poderão ser, ainda, indicadores de uma contaminação intermitentes ou à distancia no tempo e/ou no espaço, devido à sua longevidade.

O Manganês encontra-se presente na água sob a forma solúvel (ião managanoso), em suspensão ou complexado. A forma mais oxidada de manganês, o manganês tetravalente, é muito pouco solúvel, formando um precipitado que afeta a qualidade da água.

A Turvação reflete uma aproximação muito útil do teor em partículas coloidais minerais e orgânicas, como areias, argilas, microrganismos, plâncton, etc., (relaciona-se com os sólidos suspensos totais) pelo que pode ser um sinal de contaminação. Além disso, as partículas que conferem turvação à água protegem os microrganismos dos efeitos da desinfeção, facilitando o desenvolvimento de bactérias, o que faz aumentar as dosagens de cloro necessárias para a desinfeção.



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.

O Alumínio é o metal mais comum na crosta terrestre, constituindo cerca de 8% da crosta terrestre. A ingestão de Alumínio através dos alimentos, em particular daqueles que contêm compostos de alumínio usados como aditivos alimentares, representa a maior fonte de exposição para o público geral. A contribuição da água de consumo, para o total da exposição, por via oral, ao alumínio é usualmente inferior a 5% da ingestão total.

A Organização Mundial da Saúde recomenda que os teores limites do Arsénio na água para consumo humano sejam cada vez mais severos devido à possibilidade de acumulação de arsénio no organismo, à sua toxicidade mesmo em doses pequenas e à sua eventual acção cancerígena.

A soma dos Trihalometanos, corresponde à soma dos compostos individuais, Clorofórmio, Bromofórmio, Bromodiclorometano e Dibromoclorometano. Os efeitos tóxicos dos THM dependem da solubilidade, volatilidade e estrutura química, de cada um dos compostos individuais. Poderão provocar danos em diversos órgãos e/ ou possuir atividade cancerígena.

O Níquel é relativamente pouco tóxico via digestiva por ser fracamente assimilado no intestino, não representando perigo para a saúde pública quando presente nos alimentos e água para consumo. Em algumas experiências com animais, revelou-se carcinogénio.

O Chumbo faz parte da tríade de poluentes na água, a que normalmente se associam maiores riscos para a saúde pública, juntamente com o mercúrio e o cádmio. É um importante tóxico para os seres vivos, que se encontra em quantidades variáveis no solo, na água e nos alimentos.

Do ponto de vista de toxicidade é preciso não esquecer que este metal é susceptível de se acumular no organismo. O perigo não está somente ligado à absorção de uma dose tóxica, mas a uma acumulação de doses consideradas como não tóxicas separadamente.



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.

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.

O teor de Manganês na água depende da origem desta e, no caso de águas subterrâneas, da natureza geológica dos terrenos. Aparece frequentemente associado ao ferro.

Podem ocorrer Turvações elevadas na rede devido à libertação de depósitos existentes nas canalizações, na sequência de processos de corrosão, ou por perturbações verificadas no decurso do tratamento.

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.

Os sais de alumínio são amplamente usados no tratamento da água, como coagulantes, para reduzir a matéria orgânica, cor, turvação e os microrganismos presentes. Tal utilização pode conduzir ao aumento da concentração do alumínio na água tratada.

No entanto, segundo as informações que o CESAB possui a zona de abastecimento em questão não

possui tratamento com sais de alumínio. Assim, julga-se que os valores elevados de alumínio serão característicos da zona em questão não refletindo desajustes no processo de tratamento.



Vários reagentes vulgarmente utilizados como o sulfato de alumínio, polímeros, hidróxido de sódio, permanganato de potássio, ácido sulfúrico, cloreto férrico, ácido fluorsilícico, podem conter como impureza Arsénio e, por essa via, contaminar a água tratada.

Os Trihalomentanos formam-se principalmente durante o processo de cloração das águas pela reacção do cloro com a matéria orgânica e brometos presentes na água.

A presença de Níquel na água tem origem, sobretudo, em ações corrosivas sobre torneiras e acessórios.

A presença de Chumbo na água, por vezes em concentrações superiores ao valor paramétrico, deve-se, essencialmente, à existência de ramais e acessórios de chumbo nas redes de distribuição pública e predial. Contudo, podem surgir teores elevados mesmo em locais onde as condutas de chumbo não são utilizadas, já que este metal foi usado em ligas que fazem parte de contadores, válvulas, juntas e outros acessórios.

4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

Neste trimestre foram registados 24 incumprimentos, 8 dos quais relativos ao relativo ao pH.

Destaca-se o incumprimento registado na zona de abastecimento Ádela, a qual possui correção de pH, segundo as informações inseridas no PCQA apresentado à ERSAR.

Assim, será necessário proceder à recolha de amostras para análises de verificação após a correção da dosagem de reagente e/ou reparação do equipamento que tenham levado ao registo do incumprimento.

As zonas de abastecimento de Sistema de Alvares, Sistema de Capelo, Sistema de Corterredor e Sistema de Esporão apresentaram problemas relativos à sua qualidade microbiológica. Nas amostras em questão não foi registada a presença de agente desinfetante.



Destaca-se o incumprimento registado na zona de Sistema de Capelo, a qual até ao momento não foi alvo de análises, ou agendamento, de análises de verificação.

A zona de abastecimento de Sistema de Vale de Maceira apresentou um valor elevado de Arsénio.

Quadro N.º 1: Variação das concentrações de Arsénio desde 2014

Z.A.	Data	Local	Parâmetro	Resultados
Sistema de Vale de Maceira	30-01-2014	Rua Principal - Rugider Gerd Uwe Ruckerl	Arsénio	= 20
Sistema de Vale de Maceira	27-03-2014	Rua Principal - Rugider Gerd Uwe Ruckerl	Arsénio	= 10
Sistema de Vale de Maceira	27-03-2014	Rua Principal - Fontenário	Arsénio	= 11
Sistema de Vale de Maceira	25-09-2014	Rua Principal - Fontenário da rede	Arsénio	= 14
Sistema de Vale de Maceira	16-07-2015	Rua Principal - Fontenário	Arsénio	= 16
Sistema de Vale de Maceira	15-09-2015	Rua Principal - Fontenário	Arsénio	= 12
Sistema de Vale de Maceira	15-10-2015	Mina da Sr. da Guia	Arsénio	= 12

Atendendo a que o Arsénio é um parâmetro obrigatório deverão ser providenciadas todas as medidas necessárias à correção do incumprimento.

A zona de abastecimento de Chapinheira apresentou um valor elevado de Alumínio.

Terá sido uma situação pontal, cujas causas não foram identificadas, de acordo com a informação inserida no portal da ERSAR, e que já se entra ultrapassada atendendo ao resultado da análise de verificação.

As zonas de abastecimento de Sistema da Chapinheira, Sistema de Aigra Nova e Sistema de Esporão apresentaram incumprimento relativos ao Chumbo e/ou Níquel.

Os incumprimentos registados nas zonas de Sistema de Aigra Nova e Sistema de Esporão resultam da migração dos materiais de construção da rede predial, tendo sido recomendada a reparação ou substituição da componente danificada na rede predial.

As causas do incumprimento, relativo ao Níquel, registado na zona de Sistema da Chapinheira não foram identificadas, uma vez que as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.



Elaborado pelo CESAB em Novembro de 2015

A zona Sistema de Esporão apresentou um valor elevado de Trihalomentos. Foi certamente uma situação pontual, já ultrapassada atendendo ao resultado da análises de verificação.

Resta referir que das 80 determinações efetuadas ao cloro residual livre foram contabilizadas 52 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.

Mealhada, 20 de Novembro de 2015

Aurmonde

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Aldeia Velha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Casa de Convívio	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Casa de Convívio	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Velha

	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)	---	0,70	1,1	---	---	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)	2500	62	62	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Boiça

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Boiça

	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)	---	0,11	0,11	---	---	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 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	40	40	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção	Encerrado

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Cabreira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Lar de Idosos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Cabreira

	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)	---	0,16	0,66	---	---	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)	2500	132	132	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
	Manganês (µg Mn/L)	50	48	48	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	0,8	0,8	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	138	138	0	100	1	1	100
	Nitrito (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
	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)	10	<3	<3	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)	---	43	43	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	8,0	8,0	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	5,7	5,7	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,24	0,24	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	8,1	8,1	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	12	12	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	17	17	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Chapinheira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Ecocentro	R1+R2+Cl
15-09-2015	Ecocentro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Chapinheira

	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)	---	0,20	0,44	---	---	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	9	9	---	---	1	1	100
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	86	86	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	15	15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,5	2,5	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	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	285	285	1	0	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	190	190	0	100	1	1	100
	Nitrito (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)	10	3	3	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)	---	36	36	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	7,5	7,5	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	22	22	1	0	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	10	10	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
#####	Alumínio	#Não foram identificadas	15-09-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado
#####	Níquel	#Não foram identificadas	29-07-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Simantorta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Simantorta

	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)	---	0,60	0,60	---	---	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 NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	77	77	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,5	1,5	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	

- 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Açor

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Açor

	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)	---	0,17	3,6	---	---	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)	2500	53	53	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ádela

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ádela

	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)	---	0,50	0,74	---	---	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)	2500	48	48	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	pH	Dosagem inadequada de reagente		-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento		Agendar A.V.		

- 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Aigra Nova

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Aigra Nova

	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)	---	0,74	0,74	---	---	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 NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	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	59	59	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	8,0	8,0	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,7	1,7	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	22	22	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	1	1	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)	10	18	18	1	0	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,72	0,72	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)	---	17	17	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,6	3,6	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,0	2,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,052	0,052	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	9	9	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl ⁻ /L)	250	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benzo(ghi)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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	7,1	7,1	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	Chumbo	#Migração dos materiais de construção da rede predial		15-10-2015	# - Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial		Ultrapassado		

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Aigra Velha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal -Casa Turismo Rural	R1+R2+Cl

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Aigra Velha

	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)	---	0,49	0,49	---	---	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 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	33	33	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,9	1,9	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
	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
	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,044	0,044	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)	---	7,9	7,9	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,4	1,4	---	---	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	<0,050	<0,050	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	10	10	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	4,9	4,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	3,2	3,2	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Algaes

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Algaes

	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)	---	0,62	0,62	---	---	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 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	56	56	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,2	1,2	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

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Alvares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Lar de Idosos	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Alvares

	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	<0,05	---	---	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 NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	56	56	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	36	36	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	46	46	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100	
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	2	2	1	0	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento		29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento		Ultrapassado		

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amieiros

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Café "Alto da Serra"	R1+R2+Cl

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amieiros

	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)	---	0,34	0,34	---	---	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 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	162	162	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	15	15	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	1	1	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,046	0,046	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)	---	84	84	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	11	11	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,087	0,087	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	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	3	3	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	9,4	9,4	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	8,4	8,4	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amiosinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amiosinho

	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)	---	0,74	0,74	---	---	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 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	60	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	13	13	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	8	8	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,35	0,35	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)	---	14	14	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,3	2,3	---	---	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
	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	6,3	6,3	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	6,4	6,4	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amioso Cimeiro

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Lavadouro	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amioso Cimeiro

	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	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,05	0,05	---	---	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 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	39	39	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,2	1,2	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	<20	<20	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	19	19	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	<3	<3	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)	---	6,7	6,7	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	0,72	0,72	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,2	1,2	---	---	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
	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	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	3,7	3,7	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amioso do Senhor

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Fontenário	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amioso do Senhor

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,39	0,39	---	---	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 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	39	39	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,1	1,1	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	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	41	41	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	59	59	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,11	0,11	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)	---	8,9	8,9	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,4	1,4	---	---	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
	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	4,9	4,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	4,1	4,1	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Candosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Fontenário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontenário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Candosa

	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)	---	0,45	2,0	---	---	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)	2500	67	67	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Capelo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Capelo

	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	1,3	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	2	0	1	50	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)	2500	69	69	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	47	47	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	26	26	1	0	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento	Agendar A.V.				
#####	Turvação	#Rotura na rede de distribuição/reservatório	02-11-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Carcavelos

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carcavelos

	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)	---	0,48	1,0	---	---	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)	2500	95	95	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	0,3	0,3	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Carvalho do Sapo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Lavadouro	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Lavadouro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carvalho do Sapo

	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)	---	0,42	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 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	45	45	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,5	1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	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	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Casal Novo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Lavadouro	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Casal Novo

	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)	---	1,0	1,0	---	---	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 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	107	107	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	13	13	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	9,7	9,7	1	0	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	Turvação	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	29-09-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Chã de Alvares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Chã de Alvares

	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)	---	0,14	0,14	---	---	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 NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	4	4	---	---	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	57	57	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,4	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Cortecega

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Habitação Rua Principal - Sr Acácio Bandeira	R1+R2+Cl
15-09-2015	Fontanário - Rua Principal	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Informação complementar relativa aos incumprimentos

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
#####	Ferro	Alteração da qualidade da água bruta_Não foram identificadas	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)_Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento	Por encerrar
#####	Manganês		-		

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Cortecega

	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)	---	0,07	0,55	---	---	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)	2500	119	119	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	62	62	1	0	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	1,5	1,5	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	693	693	1	0	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	4	4	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,11	0,11	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)	---	36	36	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	6,6	6,6	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,18	0,18	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	8	8	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	9,5	9,5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	12	12	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	16	16	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Corterredor

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontenário junto à capela	R1+R2+Cl
15-09-2015	Largo da Comissão	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Corterredor

	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)	---	0,66	1,0	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	3	1	50	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)	2500	67	67	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,1	3,1	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	14	14	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	<3	<3	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)	---	17	17	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,7	2,7	---	---	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
	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	7,9	7,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benzo(ghi)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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	7,2	7,2	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	6,5	6,5	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas		29-09-2015	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		Ultrapassado		

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Cortes

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Habitação Rua Principal 1 - Cortes	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Cortes

	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)	---	0,17	0,17	---	---	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 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	45	45	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Esporão

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal 1 - Armando Rafael	R1+R2+Cl
15-09-2015	Fontanário - Rua Principal - Povoia da Cerdeira	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Informação complementar relativa aos incumprimentos

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
#####	Clostridium perfringens	#Falha no sistema de tratamento	29-07-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
#####	E. coli	#Falha no sistema de tratamento	29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
#####	Bactérias coliformes	#Falha no sistema de tratamento	29-09-2015	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
#####	Níquel	#Migração dos materiais de construção da rede predial	29-07-2015	# - Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial	Ultrapassado
#####	Trihalometanos	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	15-09-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Esporão

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,08	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	3	1	50	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	3	1	50	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	10	10	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	84	84	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	3,9	3,9	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	64	64	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	1	1	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	46	46	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	7	7	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,21	0,21	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)	---	8,2	8,2	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,88	0,88	---	---	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
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	54	54	1	0	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	18	18	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	118	118	1	0	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	104	104	---	---	1	1	100	
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	14	14	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Folgosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontenário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontenário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Folgosa

	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)	---	0,61	1,4	---	---	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)	2500	47	47	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	12	12	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	1	1	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,011	0,011	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)	---	12	12	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,8	1,8	---	---	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
	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	5,9	5,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Soma de Tetrachloroetano e Trichloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Tetrachloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Trichloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	5,4	5,4	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Fonte Limpa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Fonte Limpa

	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)	---	0,72	0,72	---	---	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 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	66	66	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
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Foz da Cova

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Foz da Cova

	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)	---	0,39	2,8	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Foz de Alvares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Habitação Rua Principal - Sr. António Domingos Fonseca	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Foz de Alvares

	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)	---	0,80	0,80	---	---	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 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	104	104	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Góis

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Edifício Câmara Municipal	R1+R2+CI
31-08-2015	Pizzaria Encosta da Seara	R1
15-09-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Góis

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,91	---	---	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	3	3	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	74	74	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,7	2,7	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	22	22	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	72	72	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	1	1	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,035	0,035	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)	---	23	23	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	5,5	5,5	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,3	2,3	---	---	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
	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	7	7	0	100	1	1	100
	Bromodiorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	5,5	5,5	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Malhada

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Malhada

	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)	---	0,38	0,70	---	---	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)	2500	44	44	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Mega Cimeira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Boca de Incêndio	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Mega Cimeira

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,49	0,49	---	---	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 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	114	114	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	56	56	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
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	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)	---	40	40	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	13	13	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	7	7	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	20	20	0	100	1	1	100
	Bromodlorometano (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	11	11	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Obras

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal -Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Obras

	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)	---	1,1	1,1	---	---	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 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	58	58	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
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado		

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Outeiro e Piães

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Habitação Rua Principal 4 - António Barata	R1+R2+CI
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Outeiro e Piães

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,11	0,80	---	---	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)	2500	127	127	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	15	15	0	100	1	1	100
	Nitrito (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
	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)	10	6	6	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,15	0,15	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)	---	42	42	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	8,0	8,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,11	0,11	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	6	6	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	18	18	0	100	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodichlorometano (µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	12	12	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	17	17	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ponte de Sotão

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ponte de Sotão

	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)	---	0,39	0,39	---	---	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 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	86	86	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,4	2,4	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
	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
	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,020	0,020	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)	---	35,3	35,3	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	9,3	9,3	---	---	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
	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	8,6	8,6	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	4,2	4,2	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	5,0	5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Povorais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Povorais

	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)	---	0,09	0,36	---	---	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)	2500	28	28	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)	50	13	13	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	0,4	0,4	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	75	75	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
	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
	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,021	0,021	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)	---	5,5	5,5	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	0,86	0,86	---	---	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	<0,050	<0,050	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	4,9	4,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benzo(ghi)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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Reva da Mó

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Reva da Mó

	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)	---	0,80	0,80	---	---	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 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	69	69	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

	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)	---	0,66	1,8	---	---	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)	2500	59	59	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
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	23	23	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	<1	<1	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,38	0,38	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)	---	8,3	8,3	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,4	1,4	---	---	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
	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	4,6	4,6	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	3,5	3,5	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)			
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado			

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Roda Cimeira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Roda Cimeira

	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)	---	0,06	0,06	---	---	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 NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	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	43	43	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	9,4	9,4	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	0,4	0,4	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Roda Fundeira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Casa de Convívio	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Roda Fundeira

	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)	---	0,90	0,90	---	---	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 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	72	72	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,9	7,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Sandinha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Sandinha

	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)	---	1,0	1,3	---	---	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)	2500	233	233	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,2	1,2	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	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	

- 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Soito

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Soito

	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)	---	0,94	2,3	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	59	59	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Telhada

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
26-08-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Telhada

	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)	---	0,65	0,65	---	---	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 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	83	83	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale de Godinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale de Godinho

	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)	---	0,57	0,86	---	---	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
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	96	96	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	20	20	0	100	1	1	100
	Nitrito (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	3	3	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,013	0,013	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)	---	12	12	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,13	0,13	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	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	6,4	6,4	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale de Maceira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale de Maceira

	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)	---	0,12	0,61	---	---	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 (µg 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	6	6	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	98	98	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	4,5	4,5	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
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	16	16	1	0	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)	10	<3	<3	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)	---	22	22	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,9	2,9	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	3,6	3,6	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,11	0,11	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	11	11	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benzo(ghi)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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	3	3	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	12	12	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	9,9	9,9	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilerbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
#####	Arsénio	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correcção		Por encerrar		

☒ 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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale Moreiro

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale Moreiro

	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)	---	0,59	0,70	---	---	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)	2500	59	59	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
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,1	2,1	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	22	22	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	16	16	0	100	1	1	100
	Nitrito (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
	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)	10	<3	<3	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)	---	13	13	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,081	0,081	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	9,3	9,3	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Sódio (mg Na/L)	200	7,3	7,3	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilertbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
#####	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Encerrado				

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vila Nova do Ceira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Lar de Idosos	R1+R2+CI
31-08-2015	Café Flor do Ceira	R1
15-09-2015	Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vila Nova do Ceira

	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	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,16	---	---	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	1	1	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	8	8	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	84	84	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,0	1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	2,4	2,4	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	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	31	31	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	141	141	0	100	1	1	100
	Nitrito (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
	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)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,013	0,013	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)	---	27	27	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	6,2	6,2	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,7	2,7	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,054	0,054	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	12	12	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	6,3	6,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Cadafaz

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
16-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2+Cl
15-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Cadafaz

	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)	---	0,32	0,70	---	---	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)	2500	54	54	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	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	35	35	0	100	1	1	100
	Nitrito (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
	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)	10	<3	<3	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	16	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,1	3,1	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	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
	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	5,7	5,7	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)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
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	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	5,2	5,2	0	100	1	1	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Colmeal

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Café Domingos	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Colmeal

	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)	---	0,18	0,32	---	---	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)	2500	81	81	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	10	10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /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
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Sobral

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
29-07-2015	Rua Principal - Fontanário	R1+R2
29-09-2015	Rua Principal - Fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Sobral

	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)	---	0,26	1,2	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	58	58	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,9	1,9	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	0,7	0,7	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:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado