



Ex.mo Senhor Presidente:
Município de Condeixa-a-Nova

Largo Artur Barreto
3150-124 Condeixa-a-Nova

Ofício nº 106/ST

10 de Novembro de 2010

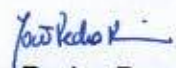
Assunto: Envio de Apresentação Trimestral

Exmo. Senhor,

Junto se envia o relatório trimestral com o histórico dos resultados do 3º trimestre de 2010, o qual poderá ser usado para a publicação trimestral.

Com os nossos melhores cumprimentos,

O Técnico Responsável


(João Pedro Pereira)

Relatório Técnico_Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Condeixa-a-Nova

Campanha de Controlo

3º Trimestre de 2010

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Condeixa-a-Nova. Com o objectivo 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 2010, 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 efectuado 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.

INFORMAÇÃO RESERVADA - Não é permitida a reprodução deste relatório e todos os documentos anexos sem autorização expressa da Entidade Gestora.



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.

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 mínimo e máximo, o número de análises previstas, percentagem de análises realizadas e a percentagem de análises que cumprem a legislação.

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



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2010, no abastecimento em baixa, pelo Município de Condeixa-a-Nova.

Parâmetro		V.P.	N.º Análises previstas PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
Desinfecante residual	---	mg Cl ₂ /L	18	100	0,26	0,54	-
Bactérias Coliformes	0	N/100m L	18	100	0	31	94
Escherichia Coli	0	N/100m L	18	100	0	31	94
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	6	100	<0,050	<0,050	100
N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/m L	6	100	N.D.	7	-
N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/m L	6	100	N.D.	26	-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	6	100	64	693	100
Cor	20	mg PtCo/L	6	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9	E. Sorensen	6	100	7,2	7,5	100
Manganês	50	µg Mn/L	6	100	<10	<10	100
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	6	100	<1,0	5,1	100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	6	100	<2,0	2,4	100
Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	6	100	<1	<1	100
Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	6	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	6	100	<0,3	0,7	100
Alumínio	200	µg Al/L	2	100	110	110	100
Clostridium presumível	0	N/100m L	2	100	0	0	100
Ferro	200	µg Fe/L	2	100	<10	12	100
Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	2	100	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0	µg Sb/L	2	100	<1	<1	100
Arsénio	10	µg As/L	2	100	<1	<1	100
Benzeno	1,0	µg/L	2	100	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	2	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0	mg B/L	2	100	<0,10	<0,10	100
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	2	100	<5	<5	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	2	100	<1,0	<1,0	100
Chumbo	25	µg Pb/L	2	100	<5	<5	100
Cianeto	50	µg CN-/L	2	100	<10	<10	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	2	100	<0,010	0,075	100
Crómio	50	µg Cr/L	2	100	<5	<5	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	2	100	<0,5	<0,5	100
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	2	100	140	340	-
Cálcio	---	mg Ca/L	2	100	40	120	-
Magnésio	---	mg Mg/L	2	100	7,9	9	-
Enterococos fecais	0	N/100m L	2	100	0	0	100
Fluoreto	1,5	mg F-/L	2	100	0,1	0,17	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	2	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	20	µg Ni/L	2	100	<5	<5	100
Cloreto	250	mg Cl-/L	2	100	12	35	100
Selénio	10	µg Se/L	2	100	<1	<1	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	2	100	<0,005	<0,005	100
Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/L	2	100	<0,5	<0,5	100
Soma THM	100	µg/L	2	100	<3	15	100
Sódio	200	mg Na/L	2	100	8,2	15	100
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	2	100	11	51	100
Pesticidas (Total)	0,50	µg/L	2	100	<0,1	<0,1	100
Alacloro	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Atrazina	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Bentazona	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Desetilatraxina	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Diurão	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Linurão	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Propilenoitireia	0,10	µg/L	2	100	<0,1	<0,1	100
Triclopír	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
S-Metolacloro	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	100
Terbutilazina	0,10	µg/L	2	100	<0,014	<0,014	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

Nota:

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

N. D. - Não Detectado.

Cronograma relativo à Ponto de entrega: Reservatório Casal Carrito

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
21-09-2010	ALTA_Reservatório Casal Carrito	R1+R2+Cl

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação	
R1+R2+Cl	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,39	0,39	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	15	15	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	712	712	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,7	7,7	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	4,0	4,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,0e+2	1,0e+2	100
	Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	10	10	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	4,3e+2	4,3e+2	-
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,2e+2	1,2e+2	-
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	30	30	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
	Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	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

3. INCUMPRIMENTOS

Apresenta-se, em seguida, o "Mapa de Violações", onde são indicados (caso existam) os resultados que violaram o respectivo 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 Desinfectante 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 electrónico, o ficheiro IDQA, retirado do portal da ERSAR, onde poderão ser visualizados todos os incumprimentos registados.

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

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

3.1 INDICAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES DOS INCUMPRIMENTOS.

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

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Condeixa-a-Nova

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Alcabideque

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
06-07-2010	20-08-2010	9329 Condeixa-Lar	Bactérias Coliformes	---	0	31 N/100mL	V.A.
06-07-2010	20-08-2010	9329 Condeixa-Lar	Escherichia Coli	---	0	31 N/100mL	V.A.
06-07-2010	20-08-2010	9329 Condeixa-Lar	Dureza Total	---	---	1,4e+2 mg CaCO3/L	V.R.
03-08-2010	12-08-2010	10886 Condeixa - Estaleiro	Número de Colónias a 36 °C	---	s/ alteração	26 N/mL	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 148

Área: Ega

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
23-08-2010	01-10-2010	11900 Ega - Lar	Cálcio	---	---	1,2e+2 mg Ca/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 82

Área: Reservatório Casal Carrito

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
21-09-2010	21-10-2010	13679 ALTA_Reservatório Casal Carrito	Cálcio	---	---	1,2e+2 mg Ca/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 37

Total de Parâmetros do Cliente: 267

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: 3

Total de Pontos: 19

Total de Parâmetros: 267

A comunicação do(s) incumprimento(s) foi efectuada por correio electrónico e/ou fax imediatamente após a validação do respectivo resultado.

Data da Campanha	Parâmetros em violação	Data de envio da comunicação de incumprimento
06-07-2010	Bactérias Coliformes	08-07-2010
06-07-2010	E. Coli	08-07-2010

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

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

4.1 CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS EM VIOLAÇÃO

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

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

4.2 IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS ORIGENS DA CONTAMINAÇÃO

A presença de microrganismos na água tratada resulta de contaminações de origem externa, (rupturas de condutas, trabalhos de manutenção, intrusões causadas por pressões negativas, entrada de animais em reservatórios), ou da má qualidade da água bruta aliada a sistemas de desinfecção deficientes.


4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

Na campanha de 06-07-2010 na amostra de Condeixa_Lar foi registada a presença de Bactérias Coliformes e de E. Coli. Na amostra em questão, foi também registada a presença de desinfectante residual.

Situações deste tipo ocorrem com frequência quando a amostra possui mistura com água de origem particular, o sistema de desinfecção é intermitente, levando a que a tempo de contacto não seja suficiente para promover uma correcta desinfecção, ou existe alguma pequena ruptura na rede de distribuição.

No entanto, foi certamente uma situação pontual, uma vez que no mesmo dia foi recolhida uma amostra no Centro de Dia não tendo sido registada contaminação microbiológica.

A análise de verificação efectuada no seguimento deste incumprimento apresentou valores concordantes com os impostos na legislação.



Resta referir que foi registada a presença de desinfectante residual em todas as amostras e em concentrações dentro da gama de valores referidos na legislação.

Relembra-se, tal como indicado na legislação em vigor e pela recomendação n.º 1/2008 da ERSAR, que Esses Serviços devem, sendo a desinfecção obrigatória, estabelecer um limite mínimo de concentração de cloro residual, uma vez que o cloro é utilizado como agente desinfectante por este Município.

Esses Serviços devem estabelecer, também, um limite máximo de cloro residual, de modo a que a desinfecção seja eficaz e que os seus subprodutos (Trihalometanos) sejam mantidos tão baixos quanto possível, de modo a não violar os Valores Limites impostos pela legislação.

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

Mealhada, 9 de Novembro de 2010



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Alcabideque

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
06-07-2010	Condeixa-a-Velha - Centro de Dia	R1+R2+CI
06-07-2010	Condeixa-Lar	R1
20-07-2010	Condeixa-Centro de Saúde	R1
20-07-2010	Sebal - Café do Fernando	R1+R2
03-08-2010	Campizes - Café	R1
03-08-2010	Condeixa - Estaleiro	R1+R2
23-08-2010	Belide-Café	R1
23-08-2010	Condeixa - Antiga Câmara	R1
07-09-2010	Anobra-Extensão de Saúde	R1
07-09-2010	Condeixa - Biblioteca	R1+R2
21-09-2010	Condeixa - Piscinas	R1
21-09-2010	Barreira - Café	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	12	100	0,26	0,54	-
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	12	100	0	31	92
Escherichia Coli	0	N/100mL	12	100	0	31	92*
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	5	100	<0,050	<0,050	100
N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	5	100	N.D.	7	-
N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	5	100	N.D.	26	-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	5	100	64,0	693	100
Cor	20	mg PtCo/L	5	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9	E. Sorensen	5	100	7,2	7,5	100
Manganês	50	µg Mn/L	5	100	<10	<10	100
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	5	100	<1,0	<1,0	100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	5	100	<2,0	2,4	100
Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	5	100	<1	<1	100
Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	5	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	5	100	<0,3	<0,3	100
Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,1e+2	1,1e+2	100
Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Ferro	200	µg Fe/L	1	100	12	12	100
Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
Ársénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	1,4e+2	1,4e+2	-
Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	40	40	-
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	9	9	-
Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	0,10	0,10	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	12	12	100
Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Soma THM	100	µg/L	1	100	15	15	100
Sódio	200	mg Na/L	1	100	8,2	8,2	100
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	51	51	100
Pesticidas (Total)	0,1	µg/L	1	100	<0,1	<0,1	100
Acloro	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Atrazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Bentazona	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Desetilatraxina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Durão	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Linurão	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Propilenoisocianato	0,10	µg/L	1	100	<0,1	<0,1	100
S-Metolaclo	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Terbutilazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100
Triclopir	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014	100

* O parâmetro obrigatório foi alvo de análises de verificação.

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

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

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Ega

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
20-07-2010	Ega - Café "Fonte da Bica"	R1
20-07-2010	Relves-Casa Sr. António(Antigo emprego da	R1
23-08-2010	Serrazina-Oficina Auto	R1
23-08-2010	Ega - Lar	R1+R2+Cl
21-09-2010	Rebolla-Manuel Simões	R1
21-09-2010	Ega - Hab. Joaquim Caridade	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

Parâmetro	V.P.	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
Desinfetante residual	---	6	100	0,28	0,43	-
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	100
Escherichia Coli	0	N/100mL	6	100	0	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	1	100	<0,050	<0,050
N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.
N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	606	606
Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5
pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,3	7,3
Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10
Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	2,8	2,8
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0
Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1
Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1
Turvação	4	UNT	1	100	0,7	0,7
Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,1e+2	1,1e+2
Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0
Ferro	200	µg Fe/L	1	100	<10	<10
Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020
Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1
Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1
Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002
Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10
Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5
Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0
Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5
Cianeto	50	µg CN-L	1	100	<10	<10
Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,075	0,075
Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	3,4e+2	3,4e+2
Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,2e+2	1,2e+2
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	7,9	7,9
Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0
Fluoreto	1,5	mg F-L	1	100	0,17	0,17
Merúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5
Cloreto	250	mg Cl-L	1	100	35	35
Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005
Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3
Sódio	200	mg Na/L	1	100	15	15
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	11	11
Pesticidas (Total)	0,50	µg/L	1	100	<0,1	<0,1
Alacloro	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Atrazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Bentazona	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Desetilatrazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Diurão	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Linurão	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Propilenoftureia	0,10	µg/L	1	100	<0,1	<0,1
S-Metolaclozolo	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Terbutilazina	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014
Triclopir	0,10	µg/L	1	100	<0,014	<0,014

- 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