EDITAL Nº 56/2017

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Luís Filipe da Silva Lourenço Matias, Presidente da Câmara Municipal de Penela:

FAZ SABER, nos termos do disposto no nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, que se encontra afixado no átrio dos Paços do Concelho e divulgado no site do município www.cm-penela.pt, os resultados obtidos nas análises de água dos sistemas de abastecimento público do Concelho e ainda dos sistemas de abastecimento em alta, referentes ao **3º trimestre de 2017**, anexos ao presente edital, de que fazem parte integrante, devidamente rubricado e composto por 18 folhas.

E eu, Paula Cristina Coelho Ferreira, Téc. Sup. Ambiente, o elaborei.

Paços do Concelho de Penela, em 30 de novembro de 2017.

O Presidente da Câmara,

(Luís Filipe da Silva Lourenço Matias)

GQ.014.02

Elaborado pelo CESAB em Novembro de 2017

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2017 no Município de Penela

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N. Análises		N. Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	3	2	92%	25	25	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	>4,0	---	---	25	25	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	22	34	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
N.ºColónias 36ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	98	158	0	100%	3	3	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	-	-	-	---	0	0	N.A.
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,8	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25 ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	---	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO3/L)	10	-	-	-	---	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	---	6,6	6,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	---	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,012	0,012	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	---	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	25	25	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	---	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	---	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	---	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	---	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	-	-	-	---	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tetracloroeteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tricloroeteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	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 - total (µg/L)	100	17	17	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	---	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Б-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	---	0	0	N.A.

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

☐ **Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios;** Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Câneve

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	José Mendes Vaz	R1
27-09-2017	Maria Conceição Lopes	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Câneve

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,39	0,48	--	--	2	2	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

Rui

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Carvalhais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Fernando Freire da Costa	R1
27-09-2017	Manuel Pedro Augusto	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalhais

	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
R	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,70	1,2	--	--	2	2	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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Casal D'Azenha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Manuel Silva	R1
27-09-2017	Rui Daniel Mateus B. Proença	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casal D'Azenha

	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
R	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,47	0,52	--	--	2	2	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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Chanca

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Jacinto Augusto Ramos Jorge	R1
27-09-2017	fontanário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chanca

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	<0,05	0,08	--	--	2	2	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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cumieira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Maria Isabel Avelar Freire Gomes (cumieira)	R1
27-09-2017	Maria Teixeira Graça (cabeça redonda)	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cumieira

	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
R	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,06	1,3	---	---	2	2	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: ETA

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Avelino Duarte Alves (alfafar)	R1
30-08-2017	Centro escolar espinhal (espinhal)	R1+R2+Cl
27-09-2017	centro cultural (camarinha)	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	2	1	67	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,15	0,38	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	22	34	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
	N.ºColónias 22ºC (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	N.ºColónias 36ºC (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 ºC)	2500	98	156	0	100	3	3	100
	Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,7	0	100	3	3	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,8	0	100	3	3	100
	Cheiro, a 25ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Sabor, a 25ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	0,3	0	100	3	3	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	6,6	6,6	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,012	0,012	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	25	25	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	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(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	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	17	17	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	—	6	6	—	—	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	—	6	6	—	—	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100
	Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
30-08-2017	Bactérias coliformes	# Não foram identificadas	07-09-2017	# 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: Farelo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	João Rosa	R1
27-09-2017	Laide da Conceição Simões Lopes	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Farelo

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,57	>4,0	--	--	2	2	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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Favacal

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Isaura Simões	R1
27-09-2017	Maria Gracinda Mendes	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Favacal

	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
R	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,33	0,65	--	--	2	2	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

Rulko

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: **Ferraria São João**

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	**Local**	**Parâmetros**
31-07-2017	Manuel António Cerdoso Merinho	R1
27-09-2017	Paula Maria Santos Sousa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ferraria São João

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	3	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,06	0,35	---	---	2	2	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)
31-07-2017	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	10-08-2017	# Correção da dosagem de reagente no 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

Paulo

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: **Fonte Redoiça**

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Filipe Miguel Balão Fernandes (Taliscas)	R1
27-09-2017	Ida de Jesus Ferreira (Ferrarias)	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fonte Redoiça

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,36	0,48	---	---	2	2	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

Pullo

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Rabaçal

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	Manuel Pereira (ordem)	R1
27-09-2017	Maria Rosa Vieira(Fartosa)	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rabaçal

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	--	0,24	0,27	--	--	2	2	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

Cesab

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Silveira / Pardieiros

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
31-07-2017	James Ross Taylor (pardieiros cimeiros)	R1
27-09-2017	Padro Manuel Bandeira Dias (Pardieiros)	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Silveira / Pardieiros

	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	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,11	0,57	---	---	2	2	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

Município de Condeixa-a-Nova	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE CONDEIXA-A-NOVA	EDITAL n.º
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3º TRIMESTRE 2017 01 Julho a 30 Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,8			15	15	
Alumínio (g/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0.02	<0,02	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10			4	4	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	14			4	4	100%
Condutividade (S/cm a 20ºC)	2500	99	120	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 9	7,2	8,5	0	100%	4	4	100%
Ferro (g/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (g/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1,8	3,1	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,6	0	100%	4	4	100%
Antimónio (g/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (g/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (g/L)	1.0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (g/L)	0.010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1.0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (g/L BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (g/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	--	<5	<5	--	--	1	1	100%
Chumbo (g/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (g/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (g/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (g/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	--	17	17	--	--	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	2,1	2,1	--	--	1	1	100%
Mercúrio (g/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (g/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (g/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8	8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	51	51	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	--		0	0	---
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/VI)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (g/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (g/L)	--	<3	<3	--	--	1	1	100%
Tricloroeteno (g/L)	--	<0,5	<0,5	--	--	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (g/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (g/L)	--	<0,010	<0,010	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (g/L)	--	<0,010	<0,010	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (g/L)	--	<0,010	<0,010	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (g/L)	--	<0,010	<0,010	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total (g/L):	100	12	12	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (g/L)	--	4	4	--	--	1	1	100%
Bromofórmio (g/L)	--	<3	<3	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometeno (g/L)	--	4	4	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano (g/L)	--	4	4	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total (g/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Aldrin (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Bentazona (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (g/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Alcabideque e ZA Ega

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)

Município de Condeixa-a-Nova | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE CONDEIXA-A-NOVA | EDITAL nº

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2017
01 Julho a 30 Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	--	0,2	0,2	--	--	1	1	--
Alumínio (g/L Al)	200	---	---	---	---	0	0	--
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	113	113	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	89	89	--	--	1	1	100%
Condutividade (S/cm a 20ºC)	2500	99	99	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	--	0	0	--
Cor (mg/L Pt/Co)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (g/L Fe)	200	---	---	---	--	0	0	--
Manganês (g/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	---	---	---	--	0	0	--
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (g/L Sb)	5	---	---	---	--	0	0	--
Arsénio (g/L As)	10	---	---	---	--	0	0	--
Benzeno (g/L)	1,0	---	---	---	--	0	0	--
Benzo(a)pireno (g/L)	0,010	---	---	---	--	0	0	--
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	--	0	0	--
Bromatos (g/L BrO_3)	10	---	---	---	--	0	0	--
Cádmio (g/L Cd)	5,0	---	---	---	--	0	0	--
Cálcio (mg/L Ca)	--	---	---	--	--	0	0	--
Chumbo (g/L Pb)	25	---	---	---	--	0	0	--
Cianetos (g/L CN)	50	---	---	---	--	0	0	--
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	--	0	0	--
Crómio (g/L Cr)	50	---	---	---	--	0	0	--
1,2 - dicloroetano (g/L)	3,0	---	---	---	--	0	0	--
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	--	---	---	--	--	0	0	--
Enterococos (N/100 ml)	0	---	---	---	--	0	0	--
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	--	0	0	--
Magnésio (mg/L Mg)	--	---	---	--	--	0	0	--
Mercúrio (g/L Hg)	1	---	---	---	--	0	0	--
Níquel (g/L Ni)	20	---	---	---	--	0	0	--
Selénio (g/L Se)	10	---	---	---	--	0	0	--
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	--	0	0	--
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	--	0	0	--
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	---	---	---	--	0	0	--
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	--	--	0	0	--
Radão (Bq/L)	300	---	---	---	--	0	0	--
Alpha total (Bq/L)	0,1	---	---	---	--	0	0	--
Beta Total (Bq/L)	1	---	---	---	--	0	0	--
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,1	---	---	---	--	0	0	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (g/L)	10	---	---	---	--	0	0	--
Tetracloroeteno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Tricloroeteno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
Benzo(b)fluoranteno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Benzo(k)fluoranteno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Benzo(ghi)perileno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Trihalometanos - total (g/L)	100	---	---	---	--	0	0	--
Clorofórmio (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Bromofórmio (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Bromodiclorometano (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Dibromoclorometano (g/L)	--	---	---	--	--	0	0	--
Pesticidas - total (g/L)	0,50	---	---	---	--	0	0	--
Alacloro (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
MCPA (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
Bentazona (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
Terbutilazina (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
Desetilterbutilazina (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--
Diurão (g/L)	0,10	---	---	---	--	0	0	--

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcabideque

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Casal Carrito)

ÁGUAS DO CENTRO LITORAL
Grupo Águas de Portugal

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de entrega: Câmara Municipal Condeixa (3º Trimestre 2017)

Relatório n.º 2017-39

Parâmetro	Unidades	Análises Previstas	Análises Realizadas (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor VP	Cumprimento legislação (%)
Controlo rotina 1							
Cloro Residual Livre	mg/L Cl_2	5	100	0,43	0,70	---	---
Coliformes Totais	N/100 mL	5	100	0	0	0	100
Escherichia coli	N/100 mL	5	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Alumínio	ug/L Al	0	---	---	---	200	---
Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	1	100	< 0,15	< 0,15	0,50	100
Cheiro	Factor diluição	1	100	< 1	< 1	3	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	---	---	---	0	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	93	93	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Ferro	ug/L Fe	0	---	---	---	200	---
Manganês	µg/L Mn	1	100	36	36	50	100
Microrganismos 22°C	N/mL	1	100	0	0	---	---
Microrganismos 37°C	N/mL	1	100	0	0	---	---
Nitratos	mg/L NO_3	4	100	2,7	3,3	50	100
Nitritos	mg/L NO2	0	---	---	---	0,5	---
Oxidabilidade	mg/L O_2	1	100	1,1	1,1	5	100
pH	Esc. Sorensen	1	100	7,0	7,0	6,5 - 9,0	100
Sabor	Factor diluição	1	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	1	100	< 0,5	< 0,5	4	100
Controlo Inspecção							
1,2 - Dicloroetano	ug/L ClCH2CH2Cl	0	---	---	---	3,0	---
Alacloro	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Alfa total	Bq/L	0	---	---	---	0,5	---
Antimónio	ug/L Sb	0	---	---	---	5,0	---
Arsénio	ug/L As	0	---	---	---	10	---
Bentazona	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Benzeno	ug/L C6H6	0	---	---	---	1,0	---
Benzo(a)pireno	ug/L C20H12	0	---	---	---	0,010	---
Benzo(b)fluoranteno	ug/L C20H12	0	---	---	---	---	---
Benzo(ghi) perileno	ug/L C22H12	0	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/L C20H12	0	---	---	---	---	---
Beta total	Bq/L	0	---	---	---	1	---
Boro	mg/L B	0	---	---	---	1,0	---
Bromatos	ug/L BrO3	0	---	---	---	10	---
Bromodiclorometano	ug/L CHBrCl2	0	---	---	---	---	---
Bromofórmio	ug/L CHBr3	0	---	---	---	---	---
Cádmio	ug/L Cd	0	---	---	---	5,0	---

SAA - Sem Alteração Anormal; VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/07)

O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.

Data: 19/10/2017 16:07:44

P. Responsável pelo Laboratório
Teresa Pereira

ÁGUAS DO CENTRO LITORAL
Grupo Águas de Portugal

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de entrega: Câmara Municipal Condeixa (3º Trimestre 2017)

Relatório n.º 2017-39

Parâmetro	Unidades	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo Inspecção							
Cálcio	mg/L Ca Ca	0	---	---	---	---	---
Chumbo	ug/L Pb	0	---	---	---	25	---
Cianetos	ug/L CN	0	---	---	---	50	---
Cloretos	mg/L Cl	0	---	---	---	250	---
Clorofórmio	ug/L CHCl3	0	---	---	---	---	---
CO Total	ug/L Cl2CCCl2	0	---	---	---	---	---
Cobre	mg/L Cu	0	---	---	---	2,0	---
Crómio	ug/L Cr	0	---	---	---	50	---
Desetilterbutilazina	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Dibromoclorometano	ug/L CHClBr2	0	---	---	---	---	---
Diurão	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Dureza total	mg/L Ca CO3 CaCO3	0	---	---	---	---	---
Enterococos	Número/100 mL	0	---	---	---	0	---
Fluoretos	mg/L F	0	---	---	---	1,5	---
HPA total	ug/L C20H12	0	---	---	---	0,10	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L C22H12	0	---	---	---	---	---
Magnésio	mg/L Mg Mg	0	---	---	---	---	---
MCPA	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Mercurio	ug/L Hg	0	---	---	---	1	---
Níquel	ug/L Ni	0	---	---	---	20	---
Pest. Total	ug/L	0	---	---	---	0,50	---
Radão	Bq/L	0	---	---	---	100	---
Selénio	ug/L Se	0	---	---	---	10	---
Sódio	mg/L Na	0	---	---	---	200	---
Sulfatos	mg/L SO4	0	---	---	---	250	---
Terbutilazina	ug/L	0	---	---	---	0,10	---
Tetracloroeteno	ug/L Cl2CCCl2	0	---	---	---	10	---
THM total	ug/L CHCl3	0	---	---	---	100	---
Tricloroeteno	ug/L Cl2CCHCl	0	---	---	---	10	---

SAA - Sem Alteração Anormal; VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/07)

O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.

ANSIÃO
MUNICÍPIO

CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2017

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Gallego, Sobral, Ulgueira, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljaseda a Alcantra; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce e Santiago da Guarda; freguesia de Pousaflores excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabril; Freguesia da Aguda: Aguda, Casal do Pedro, Ribeira de Alge, Olival, Almofala, Bairro de Almofala, Casal Ruivo)

			14/06/2017	14/06/2017	26/06/2017	26/06/2017	12/07/2017	12/07/2017	12/07/2017	26/07/2017	09/08/2017	30/08/2017					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)																	
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,57	0,48	0,45	0,29	0,25	0,24	0,28	0,53	0,45	0,59	8	100	0,24	0,59	—
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	100	0	9	90
Escharichia coli	0	N/100ml	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	100	0	9	90
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)																	
Número de colónias a 22	s/ alteração	N/ml		N.D.		N.D.		2		N.D.			4	100	2	2	—
Número de colónias a 36	s/ alteração	N/ml		N.D.		N.D.		2		N.D.			4	100	2	2	100
pH (22ºC)	6,5 - 9,0	E. Sorensen		7,5		8,0		8,2		7,3			4	100	7,3	8,2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC		70,0		188,0		158,0		88,0			4	100	188	70,0	100
Cheiro a 25ºC	3	Factor diluição		<1		<1		<1		<1			4	100	<1	<1	100
Sabor a 25ºC	3	Factor diluição		<1		<1		<1		<1			4	100	<1	<1	100
Cor	20	mg/l PtCo		<5		<5		<5		<5			4	100	<5	<5	100
Turvação	4	UNT		0,5		<0,3		<0,3		<0,3			4	100	<0,3	0,5	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0			4	100	<2,0	<2,0	100
Nitratos	50	mg NO3/l		1,4		1		1,1		<1,0			4	100	<1,0	1,4	100
Amónio	0,50	mg NH4/l		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050			4	100	<0,050	<0,050	100
Manganês	50	µg Mn/l		<10		<10		<10		<10			4	100	<10	<10	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml		0		0		0		0			4	100	0	0	69
Alumínio	200	µg Al/l		51		60		51		106			4	100	51	106	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)																	
Enterococos fecais	0	N/100mL						0					1	100	0	0	100
Dureza Total	--	mg CaCO3/L						61					1	100	61	61	100
Cálcio	--	mg Ca/L						21					1	100	21	21	100
Magnésio	--	mg Mg/L						1,9					1	100	1,9	1,9	100
Sódio	200	mg Na/L						6,5					1	100	6,5	6,5	100
Boro	1,0	mg B/L						<0,10					1	100	<0,10	<0,10	100
Cádmio	5,0	mg Cd/L						<1,0					1	100	<1,0	<1,0	100
Crómio	50,0	mg Cr/L						<5					1	100	<5	<5	100
Cobre	2,0	mg Cu/L						<0,010					1	100	<0,010	<0,010	100
Chumbo	25	mg Pb/L						<3					1	100	<3	<3	100
Níquel	20	mg Ni/L						<5					1	100	<5	<5	100
Ferro	200	mg Fe/L						<10					1	100	<10	<10	100
Antimónio	5,0	mg Sb/L						<2					1	100	<2	<2	100
Arsénio	10	mg As/L						<1					1	100	<1	<1	100
Selénio	10	mg Se/L						<1					1	100	<1	<1	100
Cianeto	50	mg CN/L						<10					1	100	<10	<10	100
Nitrito	0,5	mg NO2/L						<0,020					1	100	<0,020	<0,020	100
Bromato	10	mg BrO3/L						<5					1	100	<5	<5	100
Fluoreto	1,5	mg F/L						0,1					1	100	0,1	0,1	100