

C

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1.º trimestre de 2018

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	1	1	97%	39	39	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	> 100	7	82%	39	39	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,1	1,3	---	---	39	39	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<10	183	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	10	10	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	ND	187	0	100%	10	10	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	ND	150	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	17	180	0	100%	10	10	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	11	0	100%	10	10	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5	7,3	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	2,2	22,1	0	100%	10	10	100%
Manganés (µg Mn/L)	50	<0,5	100	0	100%	10	10	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	<10	0	100%	10	10	100%
Nítrito (mg NO2/L)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	<1,9	0	100%	10	10	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Turvação (UNT)	4	<0,5	3	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	1,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	2	2	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	<2	5,7	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1	1,8	0	100%	2	2	100%
Cianeto (µg CN-L)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,021	0,592	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	6,8	15	---	---	2	2	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoreto (mg F-L)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<2	<2	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cloreto (mg Cl-L)	250	4,6	6	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg Na/L)	200	2,19	7,48	0	100%	2	2	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	80	<0,50	2,77	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,10	0,60	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	0,65	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,10	0,91	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,10	1,03	---	---	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) **	5	<3,5	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) **	10	<3	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L C6H6) **	1	<0,5	---	0	100%	1	1	100%
Boro ** (mg/L B)	1	<0,3	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos ** (µg/L BrO3)	10	<10	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	<1	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos ** (µg/L CN)	50	<15	---	0	100%	1	1	100%
Crómio Total ** (µg/L Cr)	50	<2	---	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano ** (µg/L ClCH2CH2Cl)	3	<0,9	---	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	0,4	---	0	100%	1	1	100%
Mercurio ** (µg/L Hg)	1	<0,2	---	0	100%	1	1	100%
Selénio ** (µg/L Se)	10	<3	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos ** (mg/L Cl)	250	<10	---	0	100%	1	1	100%
Sódio ** (mg/L Na)	200	8	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ** (mg/L SO4)	250	13	---	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ** (Bq/L)	0,10	0,084	---	0	100%	1	1	100%
Beta Total ** (Bq/L)	1	<0,1	---	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	<0,1	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ** (µg/L)	10	<1,5	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ** (µg/L Cl2CCCl2)	---	<1,5	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ** (µg/L Cl2CCHCl)	---	<1,5	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ** (ug/L)	0,50	0	---	0	---	0	0	---

Entidade gestora em alta: Águas do Norte

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ariz

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	>100	1	50%	2	2	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1(l.q.)	0,1	---	---	2	2	100%

- Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes.
 Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfectação.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Granja do Paiva

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,2	0,2	---	---	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nagosa

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paçõ_velho

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: São Martinho_velho

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	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 Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sanfins

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Soutosa

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	5	1	50%	2	2	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1	0,1	---	---	2	2	100%

- Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes.
 Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfectação.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Chã de Caria

CRI	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	---	---	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castelo

CRI+CR2	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	66	1	50%	2	2	100%
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	57	57	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	11	11	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,6 (22°C)	6,6 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	100	100	1	0	1	1	100%
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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	3	3	0	100%	1	1	100%

- Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes e Manganês.
 Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfectação.
 Medidas de correcção: manganês - não foram tomadas medidas porque análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Espinheiro

CRI+CR2	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	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 Cl ₂ /L)	---	0,1	0,8	---	---	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	24	24	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Porto da Nave

CRI+CRZ	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	23	23	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	15	15	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta dos Caetanos

CRI+CRZ	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	36	1	50%	2	2	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1(l.q.)	0,8	---	---	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	127	127	0	0%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	150	150	0	0%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	23	23	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	7	7	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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%

Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes e Número de Colónia a 22° e 36°C

Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfecção.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Martinho_novo

CRI+CRZ	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	18	18	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	19,7	19,7	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Serra da Nave

e-

CRI+CRZ	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	76	1	67%	3	3	100%
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,1(l.q.)	0,1	---	---	3	3	100%
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	30	30	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	15,1	15,1	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%

- Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes.
 Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfectação.

Zona de Abastecimento SERRA : Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitam e Semitela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sever

CRI+CRZ	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	1	1	67%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	78	1	67%	3	3	100%
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,1(l.q.)	0,8	---	---	3	3	100%
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56	56	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%

- Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes e Escherichia coli.
 Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfectação.

Zona de Abastecimento de Sever: Sever, Arcas, Granjinha e Barracão.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ATMAD

	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas	
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas		
CRI+CR2	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	
	Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	1,1	---	---	6	6	100%	
	Alumínio (µg Al/L)	200	39	56	0	100%	3	3	100%	
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	3	3	100%	
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	3	3	100%	
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	87	1,80E+02	0	100%	3	3	100%	
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,8 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100%	3	3	100%	
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%	
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%	
	Turvação (UNT)	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
	Parâmetros conservativos (analisados pela entidade em alta)	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
		Antimónio (µg/L Sb) **	5	<3,5	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) **		10	<3	---	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) **		1	<0,5	---	0	100%	1	1	100%	
Boro ** (mg/L B)		1	<0,3	---	0	100%	1	1	100%	
Bromatos ** (µg/L BrO ₃)		10	<10	---	0	100%	1	1	100%	
Cádmio Total ** (µg/L Cd)		5	<1	---	0	100%	1	1	100%	
Cianetos ** (µg/L CN)		50	<15	---	0	100%	1	1	100%	
Crómio Total ** (µg/L Cr)		50	<2	---	0	100%	1	1	100%	
1,2-dicloroetano ** (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	<0,9	---	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos ** (mg/L F)		1,5	0,4	---	0	100%	1	1	100%	
Mercurio ** (µg/L Hg)		1	<0,2	---	0	100%	1	1	100%	
Selénio ** (µg/L Se)		10	<3	---	0	100%	1	1	100%	
Cloretos ** (mg/L Cl)		250	<10	---	0	100%	1	1	100%	
Sódio ** (mg/L Na)		200	8	---	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos ** (mg/L SO ₄)		250	13	---	0	100%	1	1	100%	
Alfa Total ** (Bq/L)		0,10	0,084	---	0	100%	1	1	100%	
Beta Total ** (Bq/L)		1	<0,1	---	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa		0,10	<0,1	---	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano ** (µg/L)		10	<1,5	---	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano ** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	<1,5	---	---	---	1	1	100%	
Tricloroetano ** (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	<1,5	---	---	---	1	1	100%	
Pesticidas - total ** (ug/L)	0,50	0	---	0	---	0	0	---		

O Sistema de Abastecimento ATMAD diz respeito às localidades:

Alvite	Mileu	Vila da Rua
Arcozelo do Cabo	Vila Cova de Caria	Granja dos Oleiros
Arcozelo da Torre	Leomil	Prados
Baldos	Beira Valente	Vide
Cabaços	Paraduça	Vilar
Caria	Moimenta da Beira_Este e sul	Barragem do Vilar

**Entidade Gestora em Alta: Águas do Norte

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Peva

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	12	1	50%	2	2	100%
Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1(l.q.)	0,1	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	183	183	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	17	17	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	8,75	8,75	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	3,1	3,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0090	0,0090	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	324	324	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) **	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) **	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) **	1	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro ** (mg/L B)	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos ** (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos ** (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio Total ** (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano ** (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ** (µg/L Hg)	1	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio ** (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos ** (mg/L Cl)	250	5	5	0	100%	1	1	100%
Sódio ** (mg/L Na)	200	2,19	2,19	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ** (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ** (Bq/L)	---	0,09	0,09	---	---	1	1	100%
Beta Total ** (Bq/L)	1	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ** (µg/L)	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	<1.q.	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ** (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%

☒ Foram registadas violações ao parâmetro Bactérias Coliformes.

☒ Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfecção.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sarzedo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual (mg Cl2/L)	---	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	27,9	27,9	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	60	60	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	2,42	2,42	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0021	0,0021	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	9	9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	6,63	6,63	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	<1.q.	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100 µg/L	1,35	1,35	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,65	0,65	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,57	0,57	---	---	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	---	---	1	1	100%
β-Total (Bq/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	414	414	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Durão	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Segões

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,1(l.q.)	0,1	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	187	187	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	136	136	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56	56	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	5,7	5,7	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0592	0,0592	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	15	15	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	7,48	7,48	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	—	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	—	—	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	—	—	1	1	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	—	—	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	—	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	—	—	1	1	100%
β-Total (Bq/L)	1	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,10	<0,10mSv	<0,10mSv	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	64,2	64,2	0	100%	1	1	100%

CRI+CR2+CI

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sr. Dos Afritos

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	39	39	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	22,1	22,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	2,72	2,72	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	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	1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0234	0,0234	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	6,8	6,8	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloro (mg Cl/L)	250	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4,82	4,82	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100 µg/L	2,77	2,77	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,60	0,60	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,03	1,03	---	---	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	---	0,10	0,10	---	---	1	1	100%
β-Total (Bq/L)	1	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,10	<0,10mSv	<0,10mSv	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	43,3	43,3	0	100%	1	1	100%

- ☒ Foram registadas violações ao parâmetro Dureza Total.
 ☒ Medidas de correcção: correcção do sistema de desinfecção.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado