

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1.º trimestre de 2017

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 206/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	36	36	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	36	36	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	2,2	—	—	36	36	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<10	390	3	63%	8	8	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	13	13	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	13	13	100%
N.º Colónias 38°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	13	13	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	18	190	0	100%	13	13	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	6,5	110	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	11,6	41	0	100%	13	13	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4	10	0	100%	12	12	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04	<0,05	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9	<1,10	0	100%	13	10	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	10	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	10	100%
Turvação (UNT)	4	<0,5	<0,6	0	100%	13	10	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	6	6	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	5	5	100%
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5,0	<5,1	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	<1,0	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	<2,0	58	—	—	6	6	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0	5,1	1	83%	6	6	100%
Cianeto (µg CN-L)	50	<5	—	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,024	1,2	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	—	0	100%	5	5	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	—	0	100%	5	5	100%
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	8,4	76	—	—	6	6	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	1	83%	6	6	100%
Fluoreto (mg F-L)	1,5	<0,4	—	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	<2,0	2,7	—	—	6	6	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	—	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	—	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	—	0	100%	5	5	100%
Cloreto (mg Cl-L)	250	3	8	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg Na/L)	200	1,43	5,59	0	100%	5	5	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10	—	0	100%	5	5	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	0	100%	5	5	—
Tetracloreto (µg/L)	—	<0,3	<2,0	—	—	5	5	100%
Tricloreto (µg/L)	—	<0,5	<1,0	—	—	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	0	100%	5	5	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012	—	—	—	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	—	—	0	100%	6	6	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	6	6	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20	0,41	—	—	6	6	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	6	6	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	6	6	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	—	—	0	100%	5	5	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,09	0,11	1	—	5	5	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	0,09	0,16	—	—	5	5	—
Radão (Bq/L)	500	319	541	1	83%	6	6	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	—	—	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	—	—	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	—	—	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,051	0	100%	1	1	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	<0,26	—	0	100%	1	1	100%
Boro ** (mg/L B)	1	<0,3	—	0	100%	1	1	100%
Bromatos ** (µg/L BrO ₃)	10	<5	—	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	0,2	—	0	100%	1	1	100%
Mercurio ** (µg/L Hg)	1	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg NO ₃ /L)	50	<10	—	0	100%	3	3	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	<5	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ** (mg/L SO ₄)	250	<10	—	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ** (Bq/L)	0,1	<0,04	—	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%
Tetracloreto e Tricloreto ** (µg/L)	10	<1,5	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto ** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	—	<1,5	—	0	100%	1	1	100%
Tricloreto ** (µg/L Cl ₂ CCHCl)	—	<1,5	—	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ** (µg/L)	0,5	—	—	—	—	0	0	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ariz

R1	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,7	—	—	—	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Espinheiro

R1+R2	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,1	—	—	—	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	21	—	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<20	—	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Segões

R1+R2	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,1	—	—	—	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	53	—	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	—	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	41	—	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ATMAD

	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 806/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,3	0,6	—	—	6	6	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	49	3,90E+02	2	33,33	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1	—	0	100	3	3	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	1,40E+02	1,90E+02	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	7,1	7,4	0	100	3	3	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	13	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<20	46	0	100	3	3	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04	—	0	100	1	2	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9	—	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	—	0	100	3	3	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	—	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	30	—	—	—	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,024	—	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	76	—	—	—	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	<2,0	—	—	—	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	—	—	0	100	1	1	—
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012	—	—	—	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	0	100	1	1	—
	Clorofórmio (µg/L)	—	7,75	—	—	—	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	—	2,27	—	—	—	1	1	100
	Dibromochlorometano (µg/L)	—	0,75	—	—	—	1	1	100
	Radão (Bq/L)	500	3,90E+02	—	0	100	1	1	100
Parâmetros conservativos (análises - pela entidade em alta)	Antimónio (µg/L Sb) **	5	—	—	0	—	0	0	—
	Arsénio (µg/L As) **	10	—	—	0	—	0	0	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) **	1	—	—	0	—	0	0	—
	Boro ** (mg/L B)	1	—	—	0	—	0	0	—
	Bromatos ** (µg/L BrO ₃)	10	—	—	0	—	0	0	—
	Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	—	—	0	—	0	0	—
	Cianetos ** (µg/L CN)	50	—	—	0	—	0	0	—
	Crómio Total ** (µg/L Cr)	50	—	—	0	—	0	0	—
	1,2-dicloroetano ** (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	—	—	0	—	0	0	—
	Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	—	—	0	—	0	0	—
	Mercurio ** (µg/L Hg)	1	—	—	0	—	0	0	—
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
	Selénio ** (µg/L Se)	10	—	—	0	—	0	0	—
	Cloretos ** (mg/L Cl)	250	—	—	0	—	0	0	—
	Sódio ** (mg/L Na)	200	—	—	0	—	0	0	—
	Sulfatos ** (mg/L SO ₄)	250	—	—	0	—	0	0	—
	Alfa Total ** (Bq/L)	0,1	—	—	0	—	0	0	—
	Beta Total ** (Bq/L)	1	—	—	0	—	0	0	—
	Dose Indicativa	0,10	—	—	0	—	0	0	—
	Tetracloreto e Tricloreto ** (µg/L)	10	—	—	0	—	0	0	—
	Tetracloreto ** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	—	—	—	0	—	0	0	—
	Tricloreto ** (µg/L Cl ₂ CCHCl)	—	—	—	0	—	0	0	—
	Pesticidas - total ** (µg/L)	0,5	—	—	0	—	0	0	—
	Tebuconazol ** (µg/L)	0,1	—	—	0	—	0	0	—

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios (alumínio);
Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

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: Granja do Paiva



	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 806/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
R1+R2+CI	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)	—	0,1	0,2	—	—	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	20	—	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	—	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	—	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	44	—	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	43,7	—	0	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	14,4	—	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,04	—	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	—	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	—	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	—	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	—	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5,0	—	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	—	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	2,9	—	—	—	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	1,4	—	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<5	—	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0035	—	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	—	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	—	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	8,4	—	—	—	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,4	—	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	<2,0	—	—	—	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	—	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	7,8	—	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	5,59	—	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<10	—	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto	10	—	—	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	—	<3	—	—	—	1	1	100
	Tricloreto (µg/L)	—	<0,5	—	—	—	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	—	—	0	100	1	1	—
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012	—	—	—	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	0	100	1	1	—
	Clorofórmio (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	—	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	—	0,08	—	—	—	1	1	—
	Beta-Total (Bq/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	—
	Radão (Bq/L)	500	333	—	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nagosa

R1	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 Cl2/L)	—	0,1	0,2	—	—	2	2	100



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paço_velho

R1+R2	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 Cl2/L)	—	<0,1	2,2	—	—	2	2	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Peva

R1	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,4	—	—	—	1	1	100

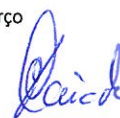
Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta dos Caetanós

R1	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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	0	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,1	—	—	—	1	1	100

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

R1+R2	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0,1	—	—	—	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	—	—	—	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	22	—	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	0	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<20	—	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,5	—	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castelo



	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 305/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,1	—	—	—	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	46,1	—	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	40	—	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	0	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	49,8	—	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	13,2	—	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	4	—	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,04	—	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	—	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	—	—	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	—	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	—	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5,0	—	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	—	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	5,6	—	—	—	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	5,1	—	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<5	—	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	1,2	—	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	—	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	—	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	24	—	—	—	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	—	0	0	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,4	—	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	2,4	—	—	—	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	—	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	3	—	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	4,31	—	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<10	—	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	—	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	—	—	0	100	1	1	—
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	0,006	—	—	—	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	0,012	—	—	—	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	0	100	1	1	—
	Clorofórmio (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	—	0,41	—	—	—	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	—	0,1	—	—	—	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	—	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	—	<0,04	—	—	—	1	1	—
	β-Total (Bq/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	—
	Radão (Bq/L)	500	138	—	0	0	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	—	—	0	100	1	1	100
	Desetilatrazina (µg/L)	0,10	—	—	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	—	0	100	1	1	100
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	—	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	—	—	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	—	0	100	1	1	100

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

R1	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,1	—	—	—	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sanfins

R1	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	0,2	—	—	2	2	100

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

R1	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: Soutosa

R1	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	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,1	—	—	—	1	1	100

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



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	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,4	—	—	—	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	229	—	1	0	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	18	—	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	—	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	110	—	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	11,6	—	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04	—	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	—	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	—	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	—	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	—	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	—	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	—	2,4	—	—	—	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	1,1	—	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<5	—	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0187	—	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	—	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	—	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	17	—	—	—	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	<0,4	—	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	—	2,7	—	—	—	1	1	100
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	—	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl ⁻ /L)	250	5,7	—	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	1,73	—	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10	—	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto	10	—	—	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
Tricloreto (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	—	—	0	100	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012	—	—	—	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	0	100	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	0,73	—	—	—	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	—	0,35	—	—	—	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	—	0,31	—	—	—	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	—	—	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	—	0,09	—	—	—	1	1	—
Beta-Total (Bq/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	—
Radão (Bq/L)	500	319	—	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios (alumínio);

Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sarzedo

R1+R2	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 806/2007	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 Cl2/L)	---	0,1	0,2	---	---	2	2	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	---	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56	---	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	---	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	---	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<20	---	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	10	---	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	---	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	---	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Serra

Sistema de Abastecimento SERRA : Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitã e Semitela

R1+R2	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 806/2007	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	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,1	0,2	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,1	---	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	18	---	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	---	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	---	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<20	---	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<4	---	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,9	---	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,5	---	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sever

Sistema de Abastecimento SEVER: Arcas, Sever, Barracão e Granjinha



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 806/2007	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	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,1	1	—	—	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200	41,5	—	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1	—	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	—	—	—	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	53	—	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	5	—	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	—	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	6,5	—	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	3,57	—	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4	—	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04	—	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9	—	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	—	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	—	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	—	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<1	—	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	—	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	—	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	—	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	—	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	—	5,8	—	—	—	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN/L)	50	<5	—	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0066	—	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	—	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	—	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	16	—	—	—	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	—	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,4	—	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	—	<2,0	—	—	—	1	1	100
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	—	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	—	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	—	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl/L)	250	8	—	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	4,6	—	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10	—	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	—	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	—	—	0	100	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	—	—	—	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,012	—	—	—	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	0	100	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,20	—	—	—	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	—	—	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	—	<0,04	—	—	—	1	1	—
Beta-total (Bq/L)	—	<0,10	—	—	—	1	1	—
Radão (Bq/L)	500	92,5	—	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sr. dos Aflitos

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
Desinfeciente residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,1	0,2	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<10	---	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,1	---	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D	---	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	45	---	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	---	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	---	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	---	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	10	---	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<0,50	---	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<4	---	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,04	---	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<1,9	---	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	---	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,5	---	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	---	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<1	---	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	---	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	---	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,010	---	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	---	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<0,40	---	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	<2,0	---	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<1,0	---	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<5	---	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,0034	---	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	---	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	---	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	8,8	---	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	---	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	<0,4	---	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	<2,0	---	---	---	1	1	100
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,010	---	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<2,0	---	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1,0	---	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl ⁻ /L)	250	5,6	---	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	5,23	---	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<10	---	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	---	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20	---	---	---	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10	---	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	---	---	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	---	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	---	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	---	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012	---	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,10	---	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	---	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,10	---	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,10	---	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	---	---	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	0,11	---	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	0,16	---	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	541	---	1	0	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (radão);

Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado