

Paio de

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2016

	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	
Resumo dos resultados	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	4	2	94%	36	36	100%
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	4	2	94%	36	36	100%
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	>4,0	---	---	36	36	100%
	Alumínio (µg Al/L)	200	23	175	0	100%	8	8	100%
	Amônio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
	N.ºColônias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	119	---	---	13	13	100%
	N.ºColônias 38°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	119	---	---	13	13	100%
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	22	145	0	100%	13	13	100%
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	7	8	38%	13	13	100%
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	280	1	86%	7	7	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	28	0	100%	13	13	100%
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	13	0	100%	10	10	100%
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	0,02	0	100%	7	7	100%
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,4	0	100%	13	13	100%
	Cheiro, a 26°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
	Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
	Turbidez (UNT)	4	<0,3	1,5	0	100%	13	13	100%
	Antimônio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	5	5	100%
	Arsênio (µg As/L)	10	<1	1	0	100%	5	5	100%
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	7	7	100%
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
	Cálcio (mg Ca/L)	---	<0,50	21	---	---	7	7	100%
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	11	1	86%	7	7	100%
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,097	0	100%	7	7	100%
	Crômio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	57	---	---	7	7	100%
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	3	1	86%	7	7	100%
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,069	0	100%	5	5	100%
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	1	---	---	7	7	100%
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	5	5	100%
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	18	0	100%	7	7	100%
	Selênio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	5	5	100%
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	6,2	0	100%	5	5	100%
	Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	6,7	0	100%	5	5	100%
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%
	Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	5	5	---
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	5	5	100%
	Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	7	7	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	7	7	100%
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	7	7	100%
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	7	7	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	7	7	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	44	0	100%	7	7	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	38	---	---	7	7	100%
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	7	7	100%
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	6	---	---	7	7	100%
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	7	7	100%
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
	Alfa-total (Bq/L)	1 (Nível de Verificação)	<0,04	0,1	---	---	5	5	---
	Beta-total (Bq/L)	0 (Nível de Verificação)	<0,10	0,18	---	---	5	5	---
	Radão (Bq/L)	500	<1,0	650	1	86%	7	7	100%
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
	Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
	Desetiltributazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
	Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Parâmetros conservativos (analisados pela entidade em alça)	Antimônio (µg/L Sb) **	5	---	---	0	---	0	0	---
	Arsênio (µg/L As) **	10	---	---	0	---	0	0	---
	Benzeno (µg/L C6H6) **	1	---	---	0	---	0	0	---
	Boro ** (mg/L B)	1	---	---	0	---	0	0	---
	Bromatos ** (µg/L BrO3)	10	---	---	0	---	0	0	---
	Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	---	---	0	---	0	0	---
	Cianetos ** (µg/L CN)	50	---	---	0	---	0	0	---
	Crômio Total ** (µg/L Cr)	50	---	---	0	---	0	0	---
	1,2-dicloroetano ** (µg/L C1H4Cl2)	3	---	---	0	---	0	0	---
	Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	---	---	0	---	0	0	---
	Mercúrio ** (µg/L Hg)	1	---	---	0	---	0	0	---
	Nitratos (mg NO3/L)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
	Selênio ** (µg/L Se)	10	---	---	0	---	0	0	---
	Cloreto ** (mg/L Cl)	250	---	---	0	---	0	0	---
	Sódio ** (mg/L Na)	200	---	---	0	---	0	0	---
	Sulfatos ** (mg/L SO4)	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 C2Cl4C2Cl2)	---	---	---	0	---	0	0	---
	Tricloreto ** (µg/L C2Cl3C2HCl)	---	---	---	0	---	0	0	---
	Pesticidas - total ** (µg/L)	0,5	---	---	0	---	0	0	---
	Tebuconazol ** (µg/L)	0,1	---	---	0	---	0	0	---

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ariz

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 Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	87	87	0	100	1	1	100
Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	65	65	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	22	22	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,8	5,8	1	0	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	88	88	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,050	0,050	0	100	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	7,5	7,5	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,058	0,058	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	18	18	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	244	244	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Dei

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	
R1+R2+C1	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 Cl2/L)	—	0,16	1,5	—	—	6	6	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	26	40	0	100	3	3	100
	Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
	N.ºColônias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100
	N.ºColônias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	131	145	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	6,8	7,0	0	100	3	3	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	13	0	100	2	2	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	2	2	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,4	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	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	2	2	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	19	21	—	—	2	2	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	11	0	100	2	2	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,097	0	100	2	2	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	50	57	—	—	2	2	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	0,75	0,89	—	—	2	2	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	2	2	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	2	2	—
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	2	2	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	2	2	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	2	2	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	2	2	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	15	44	0	100	2	2	—
	Clorofórmio (µg/L)	—	14	38	—	—	2	2	100
	Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	2	2	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	—	<3	6	—	—	2	2	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	2	2	100
	Radão (Bq/L)	500	<1,0	<10,0	0	100	2	2	100
Parâmetros conservativos(analisados pela entidade em alta)	Antimônio (µg/L Sb) **	5	—	—	0	—	0	0	—
	Arsénio (µg/L As) **	10	—	—	0	—	0	0	—
	Benzeno (µg/L C6H6) **	1	—	—	0	—	0	0	—
	Boro ** (mg/L B)	1	—	—	0	—	0	0	—
	Bromatos ** (µg/L BrO3)	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 ClCH2CH2Cl)	3	—	—	0	—	0	0	—
	Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	—	—	0	—	0	0	—
	Mercurio ** (µg/L Hg)	1	—	—	0	—	0	0	—
	Nitratos (mg NO3/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 SO4)	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 Cl2CCl2)	—	—	—	0	—	0	0	—
	Tricloreto ** (µg/L Cl2CCHCl)	—	—	—	0	—	0	0	—
	Pesticidas - total ** (ug/L)	0,5	—	—	0	—	0	0	—
	Tebuconazol ** (ug/L)	0,1	—	—	0	—	0	0	—

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios (chumbo);
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	Leornil	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: Espinheiro



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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	>4,0	>4,0	---	---	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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

R1+R2+CI	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	4	1	50	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	4	1	50	2	2	100
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	23	23	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	66	66	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	10	10	---	---	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	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	280	280	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	15	15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,1	3,1	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	1,5	1,5	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,6	2,6	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	9,3	9,3	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,069	0,069	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,68	0,68	---	---	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	5,8	5,8	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
	β-Total (Bq/L)	---	0,18	0,18	---	---	1	1	---
	Radão (Bq/L)	500	233	233	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (bactérias coliformes, ferro); Correção da dosagem de reagente; Incumprimento ultrapassado.

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

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios (*E. coli*); Correção da dosagem de reagente; Incumprimento ultrapassado.

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 Cl ₂ /L)	---	<0,05	2,5	---	---	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 Cl ₂ /L)	---	0,45	0,52	---	---	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	4	4	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	90	90	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	13	13	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

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	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castelo

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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	11	11	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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

	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	
R1+R2	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 Cl2/L)	---	>4,0	>4,0	---	---	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	52	52	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	28	28	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	6,4	6,4	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,7	0,7	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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

	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	
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	1	1	1	0	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	1	1	1	0	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (bactérias coliformes); Correção da dosagem de reagente; Incumprimento ultrapassado.

☒ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios (*E. coli*); Correção da dosagem de reagente; Incumprimento ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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

	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	
R1	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 Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sanfins

	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	
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
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,29	---	---	2	2	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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	
R1+R2+CI	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 Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	175	175	0	100	1	1	100
	Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	13	13	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	<20	<20	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	---	0,10	0,10	---	---	1	1	---
	Beta-Total (Bq/L)	---	0,16	0,16	---	---	1	1	---
	Radão (Bq/L)	500	210	210	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);
 Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,97	0,97	---	---	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
 V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07
 N.D._ Não Detectado

David

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sarzedo

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)	---	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	29	29	0	100	1	1	100
Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColônias 22°C (N/mL)	s/ alteração	40	40	---	---	1	1	100
N.ºColônias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	67	67	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	13	13	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO2/L)	0,5	0,020	0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsênio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	3,0	3,0	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN-L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crômio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	12	12	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	3	3	1	0	1	1	100
Fluoreto (mg F-L)	1,5	0,064	0,064	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selênio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloro (mg Cl-L)	250	6,2	6,2	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	0,05	0,05	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	650	650	1	0	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

- ☒ Foram registradas violações aos parâmetros indicadores (pH, radão); Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública; Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
- ☒ Foram registradas violações aos parâmetros obrigatórios (Enterococos); Correção da dosagem de reagente; Incumprimento ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Segões

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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

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, Toitam e Semitela

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	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	17	17	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	4	4	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	24	24	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	15	15	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	1,3	1,3	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sever

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

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	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,10	2,2	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	115	115	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	119	119	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	52	52	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._Não Detectado

Acid

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Soutosa

	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	
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
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,06	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	41	41	0	100	1	1	100
	Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColônias 22°C (N/mL)	s/ alteração	119	119	---	---	1	1	100
	N.ºColônias 36°C (N/mL)	s/ alteração	21	21	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	27	27	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimônio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsênio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	0,80	0,80	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crômio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selênio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloro (mg Cl-/L)	250	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	3,0	3,0	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
	Beta-total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
	Radão (Bq/L)	500	87,0	87,0	0	100	1	1	100

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores (pH);

Dado que a autoridade de saúde não se pronunciou, os incumprimentos consideram-se encerrados e sem perigo para a saúde pública.

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

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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D._ Não Detectado