MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 1.1 – População Servida – 6308; Volume Diário Fornecido – 1261,6 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	6	100		0,29	0,59	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	129,0	129,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (17 ºC)	7,4 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

Paulo Lima

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 1.2 – População Servida – 2150; Volume Diário Fornecido – 430 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,18	0,32	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	129,0	129,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (17 ºC)	7,4 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Controlo de Inspecção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	7	7	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Arsénio (µg/l As)	1	100	10	2,10	2,10	100
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,015	0,015	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Cálcio (mg/LCa)	1	100	Desejável ≤ 100	1,40	1,40	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cloratos (mg/L) (7)	1	100	0,25	0,0257	0,0257	100
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Cloritos (mg/L) (7)	1	100	0,25	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,0023	0,0023	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	9,41	9,41	

Epicloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO_3)	1	100	50	4,3	4,3	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	20	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	19,7	19,7	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	60,4	60,4	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,974	0,974	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	1,44	1,44	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	22,0	22,0	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	< 0,0015 (LQ)	< 0,0015 (LQ)	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	100	250	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	2,60	2,60	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,01	< 0,01	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) [1]	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) [2]	1	100	100	21,30	21,30	100
Clorofórmio	1	100	-	2,75	2,75	100
Bromofórmio	1	100	-	2,49	2,49	100
Dibromoclorometano	1	100	-	9,37	9,37	100
Bromodiclorometano	1	100	-	6,71	6,71	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroeteno e Tricloroetano (µg/L) [3]	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroeteno (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroeteno (µg/L)	1	100	-	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) [4]	1	100	0,5	< 0,03	< 0,03	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
MCPA	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
S-Metolacloro	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) [5]	1	100	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) [6]	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Trítio (Bq/L)	1	100	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	1	100	0,1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Urânio (µg/L)	1	100	30	0,24	0,24	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

_____

Paulo Lima

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 1.3 – População Servida – 3826; Volume Diário Fornecido – 765,2 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,16	0,51	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	> 300	> 300	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	128,0	128,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,3 (18 ºC)	7,3 (18 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Controlo de Inspecção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	0,9	0,9	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Arsénio (µg/l As)	1	100	10	2,10	2,10	100
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,020	0,020	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Cálcio (mg/LCa)	1	100	Desejável ≤ 100	1,56	1,56	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cloratos (mg/L) (7)	1	100	0,25	0,0092	0,0092	100
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Cloritos (mg/L) (7)	1	100	0,25	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,01	0,01	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	9,97	9,97	

Epicloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO_3)	1	100	50	3,9	3,9	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	20	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	22,2	22,2	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	96,0	96,0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,980	0,980	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	1,48	1,48	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	22,9	22,9	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	0,0244	0,0244	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	100	250	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	2,80	2,80	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	100	1	0,0303	0,0303	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) [1]	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) [2]	1	100	100	24,70	24,70	100
Clorofórmio	1	100	-	2,37	2,37	100
Bromofórmio	1	100	-	3,52	3,52	100
Dibromoclorometano	1	100	-	11,80	11,80	100
Bromodiclorometano	1	100	-	7,04	7,04	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroeteno e Tricloroetano (µg/L) [3]	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroeteno (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroeteno (µg/L)	1	100	-	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) [4]	1	100	0,5	< 0,03	< 0,03	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
MCPA	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
S-Metolacloro	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) [5]	1	100	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) [6]	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Trítio (Bq/L)	1	100	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	1	100	0,1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Urânio (µg/L)	1	100	30	0,24	0,24	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

Paulo Lima

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 1.4 – População Servida – 5631; Volume Diário Fornecido – 1126,2 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	6	100		0,22	0,47	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	144,0	144,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,7 (19 ºC)	7,7 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	1,4	1,4	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 1.5 – População Servida – 1714; Volume Diário Fornecido – 342,8 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,04	0,33	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	250	250,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	6,7 (17ºC)	6,7 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	5,1	5,1	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 2.1 – População Servida – 7276; Volume Diário Fornecido – 1455,2 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	6	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	6	100		0,15	0,32	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	110	110	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	146,0	146,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,6 (17ºC)	7,6 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

_____

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 2 – População Servida – 994; Volume Diário Fornecido – 198,8 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,19	0,58	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	146,0	146,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,2 (17 ºC)	7,2 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

Paulo Lima

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 3 – População Servida – 3812; Volume Diário Fornecido – 762,4 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,34	0,46	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	147	147	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,3 (17ºC)	7,3 (17ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

_____

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 4 – População Servida – 747; Volume Diário Fornecido – 149,4 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,26	0,56	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	122	122	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	6,7 (17 ºC)	6,7 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

_____

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Aa 5 – População Servida – 1313; Volume Diário Fornecido – 262,6 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	3	100		0,05	0,59	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	> 300	> 300	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	157,0	157,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,1 (17 ºC)	7,1 (17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

Paulo Lima

MUNÍCIPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO

Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano
Ponto de Entrega - PE CMPV - Volume Fornecido Diário – 300 m3

2º Trimestre de 2026 **Data de publicação: 17/ago/26**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 69/2023)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	2	100		0,21	0,27	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	137	137	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,5 (17 ºC)	7,5 17 ºC)	100
Cheiro (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25ºC)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100

Notas:

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroeteno

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacloro.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica-se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfeção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfeção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfeção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfeção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

O Vereador

_____