



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,19	0,60	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	Não detetado	> 300	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	2	100	2500	146,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,1 (22 °C)	7,5 (18 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	1,9	1,9	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	1,20	1,20	100
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,016	0,016	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	2,36	2,36	
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	0,7	0,3520	0,3520	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	0,0031	0,0031	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]	15,80	15,80	

Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	100	50	10,0	10,0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	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	51,7	51,7	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	71,3	71,3	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,697	0,697	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,40	2,40	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	24,4	24,4	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	0,00021	0,00021	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	3,12	3,12	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Merúrio (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	9,63	9,63	100
Clorofórmio	1	100	-	0,29	0,29	100
Bromofórmio	1	100	-	3,72	3,72	100
Dibromoclorometano	1	100	-	4,30	4,30	100
Bromodichlorometano	1	100	-	1,32	1,32	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroetano (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-Metolacoloro	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	13,9	13,9	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	0,25	0,25	100

Notas:

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno**
- 2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 Tricloroetano**
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacoloro.**
- 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 desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,13	0,30	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	149,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,5 (17 °C)	7,5 (17 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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, Bromodiclormetano 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 Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacoloro.
- 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,12	0,40	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	147,0	147,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,7 (16 °C)	7,7 (16 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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 Tricloroetano

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

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



MUNICÍPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO
Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,17	0,53	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	2	100	2500	147,0	237,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	6,9 (22 °C)	7,5 (18°C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	2	100	10	1,3	4,9	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	2,2	2,2	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
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,038	0,038	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	4,52	4,52	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	3,1	3,1	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,7	0,105	0,105	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	0,0357	0,0370	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]	28,30	28,30	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100

Nitratos (mg/L NO ₃)	1	100	50	6,8	6,8	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Selênio (µg/L Se)	1	100	20	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	38,0	38,0	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	< 40	< 40	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,987	0,987	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	4,15	4,15	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	38,0	38,0	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	< 0,0015	< 0,0015	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	6,21	6,21	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	5,01	5,01	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	12,90	12,90	100
Clorofórmio	1	100	-	0,19	0,19	100
Bromofórmio	1	100	-	7,87	7,87	100
Dibromoclorometano	1	100	-	3,90	3,90	100
Bromodichlorometano	1	100	-	0,92	0,92	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroetano (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-Metolacoloro	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	0,48	0,48	100

Notas:

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

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 Tricloroetano

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

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 desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,23	0,39	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	225	225	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 (18°C)	7,2 (18 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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	1,8	1,8	100

Notas:

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno
- 2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclometano 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 Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolaclo. ro.
- 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,16	0,48	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	Não detetado	> 300	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	2	100	2500	145	145	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,0 (22°C)	7,5 (16 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	2,4	2,4	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	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,017	0,017	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	2,29	2,29	
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	0,7	0,177	0,177	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	0,0022	0,0022	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]	15,1	15,1	

Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	100	50	4,7	4,7	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Selênio (µg/L Se)	1	100	20	21,3	21,3	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	29,9	29,9	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	44,4	44,4	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,661	0,661	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,28	2,28	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	21,3	21,3	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	< 0,0015 (LQ)	< 0,0015 (LQ)	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	4,32	4,32	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Mercurio (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	1,85	1,85	100
Clorofórmio	1	100	-	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	1,2	1,2	100
Dibromoclorometano	1	100	-	0,52	0,52	100
Bromodichlorometano	1	100	-	0,13	0,13	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroetano (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-Metolacoloro	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (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	34,6	34,6	100
Tritio (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	0,64	0,64	100

Notas:

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

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 Tricloroetano

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

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 desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,17	0,27	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	143	143	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,3 (18 °C)	7,3 (18 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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 Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacoloro.
- 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 desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,37	0,63	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	153	153	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,5 (19°C)	7,5 (19°C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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)fluroanteno 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 Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolaclo. ro.
- 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,35	0,57	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (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	143	143	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,7 (20 °C)	7,7 (20 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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)fluroranteno 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 Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacoloro.
- 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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		0,48	0,57	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	100	100	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	182	182	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 (22 °C)	7,1 (22 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Ácidos Haloacéticos (µg/L)	1	100	60	1,1	1,1	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	3,2	3,2	100
Bisfenol A (µg/L)	1	100	2,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	0,021	0,021	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	5,07	5,07	
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	0,7	0,138	0,138	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	< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	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]	30,3	30,3	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100

Nitratos (mg/L NO ₃)	1	100	50	4,4	4,4	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Selênio (µg/L Se)	1	100	20	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	20,8	20,8	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	1,48	1,48	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	4,29	4,29	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	26,1	26,1	100
Soma de PFAS (µg/L)	1	100	0,1	< 0,0015 (LQ)	< 0,0015 (LQ)	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	5	5	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	5,70	5,70	100
Clorofórmio	1	100	-	0,22	0,22	100
Bromofórmio	1	100	-	2,64	2,64	100
Dibromoclorometano	1	100	-	2,22	2,22	100
Bromodichlorometano	1	100	-	0,62	0,62	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Tricloroetano (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-Metolacoloro	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	0,35	0,35	100

Notas:

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

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 Tricloroetano

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

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 desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção 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



MUNICÍPIO 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

3º Trimestre de 2026

Data de publicação: 30/out/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)	1	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	1	100		0,20	0,20	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	Não detetado	Não detetado	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	145	145	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,8 (16 °C)	7,8 (16 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	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)fluroanteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno
- 2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloreetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e S-Metolacoloro.
- 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

