



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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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	0,46	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	2	100	2500	145,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (19 °C)	7,4 (18 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	16	16	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	< 2	< 2	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	0,12	0,12	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	Desejável ≤ 100	5,0	5,0	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	2	2	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	47	47	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	0,170	0,170	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	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,028	0,028	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	20,72	20,72	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	4,2	4,2	100

Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	19,6	19,6	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	51,0	51,0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,80	0,80	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,0	2,0	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	23,0	23,0	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	4,3	4,3	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	3,2	3,2	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	2	2	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) ¹	1	100	0,1	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) ²	1	100	100	7,7	7,7	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	2,7	2,7	100
Dibromoclorometano	1	100	-	3,7	3,7	100
Bromodiclorometano	1	100	-	1,3	1,3	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁴	1	100	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
MCPA	1	100		< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
S-Metolacoloro	1	100		< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) ⁵	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) ⁶	1	100	1	0,086	0,086	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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

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, 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.

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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,22	0,33	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	148,0	148,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (21 °C)	7,4 (21 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (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 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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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	0,44	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	153,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (18 °C)	7,4 (18 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	20	20	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	Desejável ≤ 100	4,0	4,0	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	2	2	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	13	13	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	1,050	1,050	0
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Cloritos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,003	0,003	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	22,34	22,34	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	5,5	5,5	100

Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Selênio (µg/L Se)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	17,6	17,6	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	55,0	55,0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,90	0,90	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	3,0	3,0	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	29,0	29,0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	100	250	4,6	4,6	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	3,3	3,3	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	3	3	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) ¹	1	100	0,1	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) ²	1	100	100	11,4	11,4	100
Clorofórmio	1	100	-	1,0	1,0	100
Bromofórmio	1	100	-	2,5	2,5	100
Dibromoclorometano	1	100	-	5,4	5,4	100
Bromodiclorometano	1	100	-	2,5	2,5	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁴	1	100	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
MCPA	1	100		< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
S-Metolacoloro	1	100		< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) ⁵	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) ⁶	1	100	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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

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, 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

Incumprimento: foi registado, para o parâmetro clorato, um valor de 1,05 mg/l. Foram tomadas as medidas necessárias e foi realizada contra análise. Verificou-se que o incumprimento estava resolvido.

O Vereador

Paulo Lima



MUNICÍPIO 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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,10	0,41	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	< 10	190	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	2	100	2500	152,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,5 (20 °C)	7,5 (19 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	2	100	10	< 2	< 2	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	13	13	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	Desejável ≤ 100	3,0	3,0	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 10	< 10	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	0,190	0,190	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	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,003	0,003	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	15,73	15,73	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	8,3	8,3	100

Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	20,1	20,1	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	35,0	35,0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,70	0,70	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,0	2,0	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	22,0	22,0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	100	250	4,6	4,6	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	2,5	2,5	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) ¹	1	100	0,1	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) ²	1	100	100	14,9	14,9	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	5,6	5,6	100
Dibromoclorometano	1	100	-	7,2	7,2	100
Bromodiclorometano	1	100	-	2,0	2,0	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁴	1	100	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
MCPA	1	100		< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
S-Metolacoloro	1	100		0,0071	0,0071	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) ⁵	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) ⁶	1	100	1	0,042	0,042	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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

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, 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 três métodos de desinfecção foram 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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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	0,37	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	254,0	254,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,1 (16 °C)	7,1 (16 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	< 2 (LQ)	< 2 (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 2.1 – População Servida – 7276; Volume Diário Fornecido – 1455,2 m3

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,08	0,79	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	2	100	2500	144,0	146,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,3 (20 °C)	7,5 (19 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	2	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	2	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Controlo de Inspecção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	6	6	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	< 2	< 2	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	0,21	0,21	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	Desejável ≤ 100	5,0	5,0	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	2	2	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 10	< 10	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	< 0	0,170	100
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cloritos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,027	0,027	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	20,72	20,72	
Epícloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	5,0	5,0	100

Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	22,2	22,2	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	29,0	29,0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,61	0,61	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,0	2,0	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	19,0	19,0	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	100	250	4,2	4,2	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração	3,7	3,7	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) ¹	1	100	0,1	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) ²	1	100	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Dibromoclorometano	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromodichlorometano	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁴	1	100	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
MCPA	1	100		< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
S-Metolaclo	1	100		< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) ⁵	1	100	0,1	0,045	0,045	100
Beta total (Bq/L) ⁶	1	100	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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

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-Metolaclo.

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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,28	1,19	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	153,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (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	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (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 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



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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,14	0,48	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	147,0	147,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (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-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



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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,25	0,41	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	127,0	127,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (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	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Controlo de Inspeção (CI)						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
17-beta-estradiol (ng/L)	1	100	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
Nonilfenol (ng/L)	1	100	300	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Acrilamida (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	23	23	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	< 2	< 2	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cálcio (mg/LCa)	1	100	Desejável ≤ 100	2,0	2,0	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 10	< 10	100
Cloratos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	0,370	0,370	100
Cloro de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Cloritos (mg/L) ⁽⁷⁾	1	100	0,25	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,003	0,003	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	13,23	13,23	
Epiclórídina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	9,5	9,5	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100

Selênio (µg/L Se)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	21,5	21,5	100
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	< 10	< 10	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,29	0,29	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,0	2,0	
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	16,0	16,0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	100	250	3,9	3,9	100
Potássio (mg/L K)	1	100	Sem alteração anormal	4,2	4,2	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) ¹	1	100	0,1	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,0001 (LQ)	< 0,0001 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,0005 (LQ)	< 0,0005 (LQ)	100
Tri-halometanos (µg/L) ²	1	100	100	9,5	9,5	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	4,4	4,4	100
Dibromoclorometano	1	100	-	4,2	4,2	100
Bromodichlorometano	1	100	-	1,0	1,0	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ³	1	100	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁴	1	100	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
2,4-D	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
MCPA	1	100		< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
S-Metolacoloro	1	100		< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) ⁵	1	100	0,1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) ⁶	1	100	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (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

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 5 – População Servida – 1313; Volume Diário Fornecido – 262,6 m3

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,38	0,61	
Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	112,0	112,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,2 (19 °C)	7,2 (19 °C)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100

Notas:

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoroanteno, 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 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



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

4º Trimestre de 2025

Data de publicação: 26/jan/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		0,36	0,36	
Controlo de Rotina 2 (CR2)		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	< 10	< 10	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°)	1	100	2500	153,0	153,0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (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	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	1	100	4	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (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-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