

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 1.1 – População Servida – 6744; Volume Fornecido – 1056 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		0,24	0,57	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	0	7	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	2	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04	100
Condutividade (µS/cm 20º)	2	100	2500	132	450	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	2	100	≥6,5 ≤9,0	7,4 (21 °C)	8 (18 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	2	100	50	< 4 (LQ)	13,0	100
Nitratos (mg/L NO3)	2	100	50	3,50	10,0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	2	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (LQ)	0,13	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno e Indeno(1,2,3 cd)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA e S-Metolacloro
- 5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l
- 6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

Raquel Gomes Caetano Ferreira

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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	0,47	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	120	120	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	7,5 (19 °C)	7,5 (19 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	3,66	3,7	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	22	22	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cálcio (mg/LCa)	1	100	Desejável ≤ 100	1,52	1,52	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Dureza Total mg/L (CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	9,1	9,1	
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	38	38	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,4	0,8	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	1,3	1,3	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) <sup>1</sup>	1	100	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	10	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	16,6	16,6	100

Tri-halometanos (µg/L) <sup>2</sup>	1	100	100	18,0	18,0	100
Clorofórmio	1	100	-	2,3	2,3	100
Bromofórmio	1	100	-	2,1	2,1	100
Dibromoclorometano	1	100	-	8,0	8,0	100
Bromodichlorometano	1	100	-	5,0	5,0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>3</sup>	1	100	10	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (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
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	22,0	22,0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100	250	4,0	4,0	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>4</sup>	1	100	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
MCPA	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Glifosato	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
S-Metolacloro	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) <sup>5</sup>	1	100	0,5	< 0,025 (LQ)	< 0,025 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) <sup>6</sup>	1	100	1	0,081	0,081	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 8 (LQ)	< 8 (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)pi**
- 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 µg/l**
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano**
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA e S-Metolacloro**
- 5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l**
- 6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l**

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 1.3 – População Servida – 3937; Volume Fornecido – 615 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		0,15	0,46	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	180	180	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
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	20,0	20,0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 1.4 – População Servida – 5793; Volume Fornecido – 827 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		0,32	0,66	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	14	14	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	23	23	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	134	134	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	7,61 (20 °C)	7,6 (20 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	5	5,0	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	6,2	6,2	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 1.5 – População Servida – 1705; Volume Fornecido – 301 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		< 0,08	0,40	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	17	17	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	8	8	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	160	160	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
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	7,3	7,3	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 2.1 – População Servida – 7855; Volume Fornecido – 2994 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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	0,40	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	3	100	s/ alteração anormal	0	97	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	3	100	s/ alteração anormal	0	61	100
Amónio (mg/L NH4)	3	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	3	100	2500	140	151	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	3	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	3	100	≥6,5 ≤9,0	7,2 (19 °C)	7,3 (20 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	3	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	3	100	50	4,6	5,3	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	3	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Cheiro (Tx diluição 25°C)	3	100	3	< 1	< 1	100
Sabor (Tx diluição 25°C)	3	100	3	< 1	< 1	100
Turvação (UNT)	3	100	4	< 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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 2 – População Servida – 1059; Volume Fornecido – 477 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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	0,47	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	83	83	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	61	61	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	120	120	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	7,6 (20 °C)	7,6 (20 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	3,7	3,7	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**



**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 3 – População Servida –3778; Volume Fornecido – 700 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		0,41	0,63	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	170	170	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 (22 °C)	7,4 (22 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	18,0	18,0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

\_\_\_\_\_  
**Raquel Gomes Caetano Ferreira**

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 4 – População Servida – 848; Volume Fornecido – 121 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	4	100	0	0	24	75 *
Eschericia coli (ufc/100ml)	4	100	0	0	24	75 *
Cloro residual livre (mg/L)	4	100		0,14	1,52	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	134	134	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	7,5 (21 °C)	7,5 (21 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	1	100	50	9,0	9,0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno e Indeno(1,2,3 cd)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**\* - FORAM REGISTRADOS DOIS INCUMPRIMENTOS MICROBIOLÓGICOS NO 2º TRIMESTRE. FOI REALIZADA A CONTRA-ANÁLISE E VERIFICOU-SE QUE O INCUMPRIMENTO JÁ HAVIA SIDO ULTRAPASSADO.**

A Presidente do Conselho de Administração

Raquel Gomes Caetano Ferreira

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 5 – População Servida – 1466; Volume Fornecido – 215 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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		0,39	0,53	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	180	180	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	96	96	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
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100	50	4,20	4,2	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoroanteno e Indeno(1,2,3 cd)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA e S-Metolaclooro
- 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

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

Raquel Gomes Caetano Ferreira

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Ponto de Entrega - PE CMPV - Volume Fornecido – 800 m3**  
**2º Trimestre de 2018**

PARÂMETROS	Nº de análises agendadas	% de análises realizadas	Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007)	Valor obtido		% de cumprimentos
				Mínimo	Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
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	0,37	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	136	136	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 (20 °C)	7,8 (20 °C)	100
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Nitratos (mg/L NO3)	3	100	50	< 3,6 (LQ)	4,3	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	19	19	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	4	4	100
Benzeno (µg/L)	1	100	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100
Boro (mg/L B)	1	100	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Bromato (µg/L Br)	1	100	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	Desejável ≤ 100	1,37	1,37	
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	10	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100
Cianetos (µg/L CN)	1	100	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Crómio (µg/L Cr)	1	100	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1	100	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Dureza Total mg/L (CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	9,2	9,2	
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	70	70	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	1,1	1,1	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	1,4	1,4	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	100	1	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L) <sup>1</sup>	1	100	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	
Benzo (b) fluoranteno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Benzo (k) fluoranteno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Benzo (ghi) perileno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	1	100	-	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	100	0,5	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100
Selénio (µg/L Se)	1	100	10	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	100	250	14,0	14,0	100

Tri-halometanos (µg/L) <sup>2</sup>	1	100	100	11,0	11,0	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	2,4	2,4	100
Dibromoclorometano	1	100	-	6,0	6,0	100
Bromodichlorometano	1	100	-	2,3	2,3	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>3</sup>	1	100	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	
Tetracloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	1	100	-	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Sódio (mg/L Na)	1	100	200	22,0	22,0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100	250	4,3	4,3	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>4</sup>	1	100	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
MCPA	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Desetilterbutilazina	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Terbutilazina	1	100	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Glifosato	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
S-Metolacloro	1	100	0,1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Parâmetros radiológicos:	1					
Alfa total (Bq/L) <sup>5</sup>	1	100	0,5	< 0,025 (LQ)	< 0,025 (LQ)	100
Beta total (Bq/L) <sup>6</sup>	1	100	1	0,087	0,087	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (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)pi
- 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 µg/l
- 3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 4- Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, MCPA e S-Metolacloro
- 5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l
- 6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

Em cumprimento do estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados 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 11 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

**Raquel Gomes Caetano Ferreira**