

**Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo**  
**Qualidade da água fornecida para consumo humano**  
**Aa 1.2 – População Servida – 2217; Volume Diário Fornecido – 390 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,14	0,36	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	19	19	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	16	16	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	145	145	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	7,6 (19 °C)	7,6 (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	0,15	0,15	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, 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**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 Diário Fornecido – 615 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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	0,52	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	10	10	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	139	139	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	7,7 (20 °C)	7,7 (20 °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	< 0,1	< 0,1	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	1,40	1,40	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	32	32	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	100	5	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
Arsénio (µg/L As)	1	100	10	3	3	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	1,48	1,48	
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
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	9,9	9,9	
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	94	94	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	1,10	1,10	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	1,5	1,5	
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
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)	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
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100	50	< 3,7 (LQ)	< 3,7 (LQ)	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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	16	16	100
Tri-halometanos (µg/L) <sup>2</sup>	1	100	100	13,0	13,0	100
Clorofórmio	1	100	-	1,9	1,9	100
Bromofórmio	1	100	-	2,7	2,7	100
Dibromoclorometano	1	100	-	5,0	5,0	100
Bromodichlorometano	1	100	-	2,9	2,9	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	26,0	26,0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100	250	6,0	6,0	100
Epicloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>4</sup>	1	100	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Bentazona	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
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	0,102	0,102	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Trítio (Bq/L)	1	100	100	< 1,9 (LQ)	< 1,9 (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)fluroanteno, 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.

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 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

**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 Diário Fornecido – 827 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,12	0,43	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	6	6	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	1	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	148	148	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
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)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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.**

**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 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

**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 Diário Fornecido – 301 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,21	0,38	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	190	190	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 (20 °C)	7,2 (20 °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	< 0,1 (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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.**

**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 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

**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 Diário Fornecido – 2994 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,22	0,28	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	3	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	3	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	3	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	3	100	2500	145	148	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	3	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sørensen)	3	100	≥6,5 ≤9,0	7,3 (20 °C)	7,6 (20 °C)	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)	0,29	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)flouranteno 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**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 Diário – 477 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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	0,55	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	147	147	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	100	20	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	100
pH (esc Sörensen)	1	100	≥6,5 ≤9,0	7,5 (20 °C)	7,5 (20 °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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluranteno 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**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 Diário Fornecido – 700 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,28	0,43	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	148	148	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 (20 °C)	7,4 (20 °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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	17	17	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	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	2,1	2,1	
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
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	13,9	13,9	
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	56	56	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,78	0,78	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,1	2,1	
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4(LQ)	100
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)	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
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100	50	9,0	9,0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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	20	20	100
Tri-halometanos (µg/L) <sup>2</sup>	1	100	100	16,0	16,0	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	6,0	6,0	100
Dibromoclorometano	1	100	-	7,0	7,0	100
Bromodichlorometano	1	100	-	2,6	2,6	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	23,0	23,0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100	250	10,7	10,7	100
Epicloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>4</sup>	1	100	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Bentazona	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
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	0,109	0,109	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	5,0	5,0	100
Trítio (Bq/L)	1	100	100	< 1,9 (LQ)	< 1,9 (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)fluroanteno, 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.

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 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

**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 Diário Fornecido – 121 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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	0,60	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	145	145	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 (21 °C)	7,1 (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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Clostridium perfringens (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100	5	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	100
Alumínio (µg/L Al)	1	100	200	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	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	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	100	5	< 1,0 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Cálcio (mg/LCa)	1	100	Desejável ≤ 100	1,56	1,56	
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
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	100	0,5	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	1	100	Desejável [150;500]	14,6	14,6	
Ferro (µg/L Fe)	1	100	200	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Fluoretos (mg/L F)	1	100	1,5	0,29	0,29	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	100	Desejável ≤ 50	2,6	2,6	
Manganês (µg/L Mn)	1	100	50	< 4 (LQ)	< 4(LQ)	100
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)	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
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100	50	9,0	9,0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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	24	24	100
Tri-halometanos (µg/L) <sup>2</sup>	1	100	100	5,0	5,0	100
Clorofórmio	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Bromofórmio	1	100	-	2,3	2,3	100
Dibromoclorometano	1	100	-	3,0	3,0	100
Bromodichlorometano	1	100	-	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	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	21,0	21,0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100	250	5,3	5,3	100
Epicloridrina (µg/L)	1	100	0,1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>4</sup>	1	100	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	100
Bentazona	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
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	0,160	0,160	100
Radão (Bq/L)	1	100	500	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Trítio (Bq/L)	1	100	100	< 1,8 (LQ)	< 1,8 (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)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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.

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 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

**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 Diário Fornecido – 215 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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		0,33	0,42	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	200	200	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	6,9 (20 °C)	6,9 (20 °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	0,1 (LQ)	0,1 (LQ)	100

**Notas:**

- 1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluranteno 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**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 1.1 – População Servida – 6744; Volume Diário Fornecido – 1056 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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	0,34	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>		100				
Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	0	6	100
Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml)	2	100	s/ alteração anormal	0	0	100
Enterococos (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	2	100	2500	138	149	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	7,3 (20 °C)	7,6 (20 °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	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (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, 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**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 Diário – 800 m3**

**3º Trimestre de 2019**

**Data de publicação: 30-10-2019**

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)	2	100	0	0	0	100
Eschericia coli (ufc/100ml)	2	100	0	0	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	2	100		< 0,08 (LQ)	0,35	
<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
Enterococos (ufc/100ml)	1	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20º)	1	100	2500	157	157	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	7,9 (20 °C)	7,9 (20 °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	< 0,1 (LQ)	< 0,01 (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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.
- 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 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

**A Presidente do Conselho de Administração**

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