



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS**

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	3	3	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl ₂	—	0,6	0,8	0	100	3	3	100
AMÓNIO - mg/L NH ₄	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - Alteração An	—	—	—	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração An	—	—	—	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47	47	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,3 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
RÁDIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalheira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

20/Dez/2018



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS

EDITAL nº 3/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Quantificação de número de colónias a 22°C -								
Quantificação de número de colónias a 36°C -								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C -								
SABOR, a 25°C -								
TURVAÇÃO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO -								
FÉRRICO -								
ARSÉNIO -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S. Sebastião

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

20/Dez/2018



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

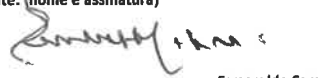
3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,5	1,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Quantificação de número de colónias a 22°C -								
Quantificação de número de colónias a 38°C -								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens								
COR -								
pH -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C -								
SABOR, a 25°C -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
RÁDIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENÓ(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vale de Amoreira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura) 
Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho

Data da publicação: 20/ dez/ 2018



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS**

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,7	0,9	0	100	2	2	100
AMONIO -								
Quantificação de número de colónias a 22°C -								
Quantificação de número de colónias a 36°C -								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
COR -								
pH -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C -								
SABOR, a 25°C -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
RADAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNESIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Reservatório Velho

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura) Data da publicação: 20/ Dez/ 2018

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

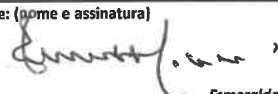
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,5	0,8	0	100	2	2	100
AMONIO -								
Quantificação de número de colónias a 22°C -								
Quantificação de número de colónias a 36°C -								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C -								
SABOR, a 25°C -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
REDAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Reservatório Novo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura)



Esmeralda Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

20/Dez/2018

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS****EDITAL n.º 3**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	3	3	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,5	0,9	0	100	3	3	100
AMONIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C -	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C -	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47	47	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,3 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
RADIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornêas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho

Data da publicação:

20/ Dez / 2018



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANTEIGAS**

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

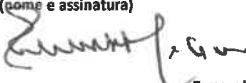
3º TRIMESTRE 2018
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,5	0,9	0	100	3	3	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - Alteração Anão detectada	Alteração Anão detectada	0	0	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração Anão detectada	Alteração Anão detectada	0	0	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47	47	0	100	1	1	100
CÓR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
RÁDIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fonte Santa

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdLVT

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente: (nome e assinatura)  Esmeralda Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação: 20/02/2018