



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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 (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,9	0	100	3	3	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	46	46	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADIO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNESIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalhelra

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)

Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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 (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,9	0	100	3	3	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detecta	ção detecta	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detecta	ção detecta	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47	47	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CALCÍO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENÓ(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fonte Santa

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)

Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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 (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	1,0	0	100	3	3	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	45	45	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
CÓR - mg/L escala P/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CALCÍO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENÓ(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fôrneas

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)

Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

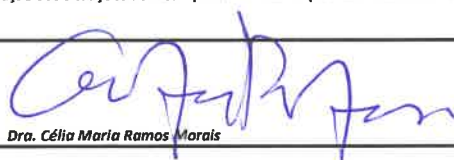
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
AMONÍO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	61	61	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	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	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CALCÍO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNESIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Reservatório Novo

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)


Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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 (in loco) - mg/L Cl	---	0,5	0,7	0	100	3	3	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	81	81	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
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	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
MAGNESIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Reservatório Velho

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)


Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24. 02. 2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr								
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	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMÍO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO -								
FERRO -								
ARSENÍO -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S. Sebastião

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)

Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	61	61	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	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	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
OXIDABILIDADE -								
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	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
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 PAHs -								
COLORIFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vale de Amoreira

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

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

A Vice-Presidente: (nome e assinatura)

Dra. Célia Maria Ramos Morais

Data da publicação:

24.02.2021