

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 2019
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
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,6	0,8	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
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 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	60	60	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	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,3	5,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	16	16	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	1,7	1,7	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,33	1,33	0	100	1	1	100
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	---	0,75	0,75	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	3,78	3,78	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADAO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100	1	1	100
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalheira

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):

O Presidente: (nome e assinatura)


Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

18.05.2020



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 2019
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
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,4	0,6	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
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 detectadão detectad				0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração Anão detectadão detectad				0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	48	48	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	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FÉRRICO -								
FÉRRICO - µg/L Fe	200	129	129	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIUM -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,8	5,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	22	22	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,74	0,74	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,61	0,61	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,64	0,64	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	1,99	1,99	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO - Bq/L	500	30,8	30,8	0	100	1	1	100
-								

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):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho
Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho

Data da publicação:

18.05.2020



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 2019
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
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
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 detectadão detectad				0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração Anão detectadão detectad				0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	55	55	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	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
FERRO - µg/L Fe	200	63	63	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	6,3	6,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24	24	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	1,81	1,81	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,49	1,49	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,34	1,34	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	4,64	4,64	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADAO - Bq/L	500	10,2	10,2	0	100	1	1	100
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fórneas

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):

O Presidente: (nome e assinatura)


Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

18.05.2020



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 2019
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	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,6	0,8	0	100	2	2	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	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 Anão detectadão detectad	0	0	0	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração Anão detectadão detectad	0	0	0	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	57	57	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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO - mg/L Ca	---	5,3	5,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	21	21	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,26	0,26	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	0,15	0,15	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	0,52	0,52	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADAO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100	1	1	100
-								

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):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho
Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho

Data da publicação:

18.05.2020

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 2019
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
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl ₂	---	0,2	0,7	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
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	57	57	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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	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
NITRITOS - mg/L NO ₂	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,5	5,5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO ₃	---	18	18	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,15	0,15	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,15	0,15	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,39	0,39	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	0,69	0,69	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100	1	1	100
-								

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):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho
Esmeraldo Saraiva Neto Carvalho

Data da publicação:

18.05.2020



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 2019
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	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO -								
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	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 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	34	34	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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3,8	3,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0115	0,0115	0	100	1	1	100
COBRE -								
CROMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	12	12	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,9	3,9	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	<l.q.	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,18	4,18	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL - Bq/L	---	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	1	1	100
RÁDIO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100	1	1	100
-								
-								

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):

O Presidente: (nome e assinatura)

Esmeralda Saraiva Neto Carvalhina

Data da publicação:

18.05.2020



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 2019
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	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	0,7	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
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 An	---	não detectada	não detectada	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - Alteração An	---	não detectada	não detectada	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	103	103	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO - 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	7,2 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
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
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,5	4,5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -								
COBRE -								
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	19	19	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS -								
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO - µg/L	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,41	0,41	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	1,09	1,09	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	2,2	2,2	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO - Bq/L	500	15,8	15,8	0	100	1	1	100
-								
-								

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):

O Presidente: (nome e assinatura)


Esmeraldo Saraiva Neto Carvalhinho

Data da publicação:

18.05.2020