

Tomar
Zona de Abastecimento: ZA.01 Mendacha
**1º Trimestre
2020**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,8	0,2	-	6	6
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	6	6
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	6	6
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	42	31	100	3	3
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	11	0	100	3	3
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	2	0	100	3	3
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	3	3
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	460	109	100	3	3
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	100	3	3
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	Unidades pH	7,9	7,2	100	3	3
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	3	3
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	100	3	3
Turvação	4	UNT	<0,40	<0,40	100	3	3
Controlo de Inspeção							
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5	mg/l O	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(ghi)perileno			-	-	-	0	0
Benzo(k)fluoranteno			-	-	-	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno			-	-	-	0	0
Clorofórmio	Microcistinas (LR total) = 1	µg/l	-	-	-	0	0
Bromofórmio			-	-	-	0	0
Dibromoclorometano			-	-	-	0	0
Bromodiclorometano			-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Tomar
Zona de Abastecimento: ZA.02 03 Centro
**1º Trimestre
2020**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,6	0,1	-	16	16
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	16	16
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	16	16
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	93	<20	100	5	5
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	7	0	100	5	5
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	5	5
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	5	5
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	480	120	100	5	5
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	5	5
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	100	5	5
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	Unidades pH	8,4	6,8	100	5	5
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	5	5
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	5	5
Ferro	200	µg/l Fe	38	<20	100	5	5
Turvação	4	UNT	<0,40	<0,40	100	5	5
Controlo de Inspeção							
Manganês	50	µg/l Mn	<2,0	<2,0	100	1	1
Oxidabilidade	5	mg/l O	1,8	1,8	100	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,040	<0,040	100	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,0013	<0,0013	100	1	1
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	<0,0030	<0,0030	100	1	1
Benzo(ghi)perileno			<0,003	<0,003	100	1	1
Benzo(k)fluoranteno			<0,0013	<0,0013	100	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno			<0,005	<0,005	100	1	1
Clorofórmio	Microcistinas (LR total) = 1	µg/l	<2,0	<2,0	100	1	1
Bromofórmio			<2,0	<2,0	100	1	1
Dibromoclorometano			<2,0	<2,0	100	1	1
Bromodiclorometano			<1,0	<1,0	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	13,6	13,6	100	1	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,0021	0,0021	100	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<2,0	<2,0	100	1	1
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	44	44	100	1	1
Magnésio	-	mg/l Mg	2,44	2,44	100	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	100	1	1
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,040	<0,040	100	1	1
Trihalometanos	100	µg/l	< 7,0	< 7,0	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	100	1	1
Radão	500	Bq/l	<10	<10	100	1	1
OBSERVAÇÕES:							
-							

Tomar
Zona de Abastecimento: ZA.04 Sul
**1º Trimestre
2020**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,6	0,2	-	6	6
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	6	6
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	6	6
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	51	30	100	2	2
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	1	0	100	2	2
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	2	2
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	2	2
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	170	110	100	2	2
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	100	2	2
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	Unidades pH	8,1	7,5	100	2	2
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	2	2
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Turvação	4	UNT	<0,40	<0,40	100	2	2
Controlo de Inspeção							
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	100	1	1
Manganês	50	µg/l Mn	<2,0	<2,0	100	1	1
Oxidabilidade	5	mg/l O	3,5	3,5	100	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,040	<0,040	100	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,0013	<0,0013	100	1	1
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	<0,0030	<0,0030	100	1	1
Benzo(ghi)perileno			<0,003	<0,003	100	1	1
Benzo(k)fluoranteno			<0,0013	<0,0013	100	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno			<0,005	<0,005	100	1	1
Clorofórmio	Microcistinas (LR total) = 1	µg/l	<2,0	<2,0	100	1	1
Bromofórmio			<2,0	<2,0	100	1	1
Dibromoclorometano			<2,0	<2,0	100	1	1
Bromodiclorometano			<2,0	<2,0	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	13	13	100	1	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,007	0,007	100	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<2,0	<2,0	100	1	1
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	41,3	41,3	100	1	1
Magnésio	-	mg/l Mg	2,15	2,15	100	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	100	1	1
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,040	<0,040	100	1	1
Trihalometanos	100	µg/l	< 7,0	< 7,0	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	100	1	1

OBSERVAÇÕES:

-

Tomar
Zona de Abastecimento: ZA.05 Nordeste
**1º Trimestre
2020**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,4	0,2	-	3	3
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	56	50	100	2	2
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	2	2
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	2	2
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	2	2
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	170	150	100	2	2
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	100	2	2
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	Unidades pH	7,5	6,8	100	2	2
Oxidabilidade	5	mg/l O	2,5	2,4	100	2	2
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	2	2
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	100	2	2
Turvação	4	UNT	<0,40	<0,40	100	2	2
Controlo de Inspeção							
Manganês	50	µg/l Mn	<2,0	<2,0	100	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,040	<0,040	100	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,0013	<0,0013	100	1	1
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	<0,0030	<0,0030	100	1	1
Benzo(ghi)perileno			<0,003	<0,003	100	1	1
Benzo(k)fluoranteno			<0,0013	<0,0013	100	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno			<0,005	<0,005	100	1	1
Clorofórmio	Microcistinas (LR total) = 1	µg/l	68,1	68,1	100	1	1
Bromofórmio			0,46	0,46	100	1	1
Dibromoclorometano			6,46	6,46	100	1	1
Bromodiodoclorometano			16,1	16,1	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	27,6	27,6	100	1	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,0022	0,0022	100	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<2,0	<2,0	100	1	1
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	81,5	81,5	100	1	1
Magnésio	-	mg/l Mg	3,05	3,05	100	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	100	1	1
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,040	<0,040	100	1	1
Trihalometanos	100	µg/l	91,1	91,1	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	100	1	1

OBSERVAÇÕES:

-

Tomar
Zona de Abastecimento: ZA.06 Casais Alviobeira
**1º Trimestre
2020**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,7	0,3	-	3	3
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	32	32	100	1	1
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	1	1
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	160	160	100	1	1
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	100	1	1
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	Unidades pH	7,3	7,3	100	1	1
Oxidabilidade	5	mg/l O	2,6	2,6	100	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	100	1	1
Turvação	4	UNT	<0,4	<0,4	100	1	1
Controlo de Inspeção							
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(ghi)perileno			-	-	-	0	0
Benzo(k)fluoranteno			-	-	-	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno			-	-	-	0	0
Clorofórmio	Microcistinas (LR total) = 1	µg/l	-	-	-	0	0
Bromofórmio			-	-	-	0	0
Dibromoclorometano			-	-	-	0	0
Bromodiclorometano			-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0

OBSERVAÇÕES:

-