

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						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, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,3	0,4	—	—	9	9	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,4	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	510	560	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	0,99	0	100%	5	5	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	8	57	—	—	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	2	58	—	—	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	46	46	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	4	4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	61	61	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	99	99	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	290	290	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	34	34	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	18	18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	18	18	0	100%	1	1	100%
Tetradoctoeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	0	100%	1	1	100%
Tetradoctoeteno	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	26	26	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<0,4	<0,4	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	20	20	—	—	1	1	100%
Bromodiodorometano	—	µg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Dibromodiorometano	—	µg/l	5,9	5,9	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	—	—	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	—	—	0	100%	1	1	100%

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

O Vereador do Pelouro:	Data da publicação no website : 21/08/2020
------------------------	--

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO						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, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,5	—	—	4	4	100%
Chelro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	740	740	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	ND	ND	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Alacolor	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoroeteno e Tridorroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tridorroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Alfa Total	0,10	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta Total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

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

O Vereador do Pelouro: 	Data da publicação no website : 21/08/2020
--	--

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSÍL						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, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,3	0,6	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	730	730	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	2	2	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	100	100	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Aladorno	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	130	130	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoroetano e Tridoroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tridoroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose indicativa	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Alfa Total	<0,010	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta Total	<0,020	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

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

O Vereador do Pelouro:		Data da publicação no website : 21/08/2020
------------------------	---	--

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr.ª / PASSIL		VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	CC2	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	23-jun	23-jun	23-jun	27-mai	27-mai	9-jun	9-jun	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	7,1	6,7	7,4	7,7	7,8	8,2	7,8	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	540	490	710	380	730	310	2000	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Cloretos	mg/l Cl	87	96	140	40	150	20	440	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,12	0,13	0,10	0,08	0,1	<0,03	<0,03	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	3,5	4,8	2,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	130	63	170	160	260	82	150	-
Ferro	µg/l Fe	<50	<50	<50	<50	<50	<50	04	200
Manganês	mg/l Mn	<0,015	<0,015	0,032	<0,015	<0,015	<0,015	0,047	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	32	28	26	<10	20	71	150	250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,1
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Cálcio	mg/l Ca	21	9	36	39	54	19	24	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	100	40	110	140	140	72	98	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1,0	<1,0	3,1	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Turvação	UNT	<0,50	<0,50	<0,50	0,65	0,80	<0,50	<0,50	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C	23	11	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Fósforo total	mg/l P	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	-
Temperatura	°C	22	20	23	23	23	23	23	-
Sódio	mg/l Na	80	85	110	26	55	35	200	5
Alfa total	Bq/l	<0,04	0,07	0,09	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
Radão	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	500
Beta total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	1
Dose indicativa total	mSv	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Plónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

ZONA A

CA1: JK3 - Batel

CA2: PS5 - Batel

CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouço

CB2: CBR2 - Samouço

ZONA C

CC1: CR1 - Fonte da Senhora

CC2: FR3 - Fonte da Senhora

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCO – Programa de Controlo Operacional

CS – Controlo de Segurança

MAPA DE RESULTADOS DA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO			ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO						ZONA C - F ^{IE} DA SENHORA / PASSIL						VP
			RA1 - Batel Apoiado Dt.				RA2 - Batel Apoiado Esq.				RA3 - Batel Elevado				RB1 - Elevado do Samouço				RC1 - Fonte da Senhora								
			N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.					
			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CO1	Unidades		7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml		7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
Bactérias coliformes	N/100ml		7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
Desinfetante residual	mg/l		7	7	0,5	0,8	7	7	0,3	0,7	7	7	0,4	0,8	7	7	0,3	0,7	7	7	0,4	0,7	0,20 - 0,60	0			
N.º de colónias a 22ºC	N/ml		7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	5	8	7	7	6	>300					
N.º de colónias a 36ºC	N/ml		7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	5	21	7	7	ND	6	-	-			
Temperatura	ºC		7	7	21	22	7	7	20	22	7	7	20	22	7	7	20	23	7	7	18	23	-	-			
pH	Unidades de pH		7	7	6,7	7,1	7	7	7,0	7,2	7	7	7,2	7,5	7	7	7,6	7,8	7	7	8,0	8,1	=6,5 e <=9,5	3			
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição		7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	<1	3			
Sabor a 25ºC	Fator de diluição		7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	<1	3			
Condutividade	µS/cm a 20ºC		7	7	460	540	7	7	520	610	7	7	530	590	7	7	660	900	7	7	510	810	2500	5			
Oxidabilidade	mg/l O ₂		7	7	<1,5	1,5	7	7	<1,5	3,1	7	7	<1,5	<1,5	7	7	<1,5	<1,5	7	7	<1,5	<1,5	<1,5	5			

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

MAPA DE RESULTADOS DA VERIFICAÇÃO DA
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR1	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	9	9	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	9	9	0	0	4	4	0	0	3	3	0	4	0
Desinfetante residual	mg/l	9	9	0,3	0,6	4	4	0,4	0,5	3	3	0,3	0,6	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'1	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
N.º de colónias a 22°C	N/ml	4	4	ND	42	3	3	ND	ND	2	2	ND	4	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	4	4	ND	25	3	3	ND	ND	2	2	ND	20	-
Temperatura	°C	4	4	20	23	3	3	16	23	2	2	18	20	-
pH	Unidades de pH	4	4	7,0	7,3	3	3	7,7	7,9	2	2	8,1	8,2	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	3	3	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	3	3	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	520	580	3	3	790	880	2	2	550	620	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<1,5	<1,5	3	3	<1,5	<1,5	2	2	<1,5	<1,5	5

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCO – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rotina 1

CO'1 – Controlo Operacional 1

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR2	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	VP
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	4	4	0,3	0,6	1	1	0,5	0,5	1	1	0,3	0,3	0,20 - 0,60
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	8	57	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	2	58	1	1	ND	ND	1	1	2	2	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	510	560	1	1	740	740	1	1	730	730	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<2,0	<2,0	1	1	<2	<2	1	1	<2,0	<2,0	20
pH	Unidades de pH	4	4	7,0	7,4	1	1	7,9	7,9	1	1	8,1	8,1	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Turbvação	UNT	4	4	<0,50	<0,50	1	1	1	1	1	1	<0,50	<0,50	4
Enterococos	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100	100	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	130	130	200
Manganés (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<15	<15	50
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'2	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	VP
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Ferro	µg/l Fe	4	4	<50	110	1	1	<50	<50	1	1	<50	<50	200
Temperatura	°C	4	4	17	25	1	1	25	25	1	1	25	25	-
Clostrídios sulfúto-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Manganés	µg/l Mn	4	4	<15	<15	1	1	<15	<15	1	1	<15	<15	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	<10	17	1	1	<10	<10	1	1	<10	<10	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<1,5	<1,5	1	1	<1,5	<1,5	1	1	<1,5	<1,5	5

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

CR2 – Controlo de Rotina 2

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CO'2 – Controlo Operacional 2

PCO – Programa de Controlo Operacional

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FIE SRª./ PASSIL				VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas		Valores		
		Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20 - 0,60
N.º de colónias a 22° C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N.º de colónias a 36° C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	<1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	1	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	1	1	<0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganés	µg/l Mn	1	1	<15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Alumínio	µg/l Al	1	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	<0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - F ^{TE} SR ⁺ /PASSIL				VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas		Valores		VP
		Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Boro	mg/l B	1	1	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Clorpiifos	µg/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Clorofórmio	µg/l	1	1	<0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Cloreto	mg/l Cl	1	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Enterococos	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos polinucleares	µg/l	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Selénio	µg/l Se	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA			ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - F ^{IE} SR ⁺ / PASSIL				VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores					
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.						
Tricloroeteno	µg/l	1	1	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
Trihalometanos	µg/l	1	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Alacoloro	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Bentazona *	µg/l	1	1	<0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Cálcio	mg/l Ca	1	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Magnésio	mg/l Mg	1	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sódio	mg/l Na	1	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	200		
Simazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Diurão	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Metaxil	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5		
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alfa total	Bq/l	1	1	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Radão	Bq/l	1	1	**	-	-	-	-	-	-	-	-	500		
Beta total	Bq/l	1	1	**	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Dose indicativa total	mSv	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		

Obs: * Pesquisa efetuada em 14 Maio, de acordo com a informação "Pesticidas a pesquisar em água para consumo humano: Tríénio 2019-202" da Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

** Dispensado o controlo deste parâmetro, de acordo com orientações da ERSAR.

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção