

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	1.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	0,2	0,7	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,5	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	540	600	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PTCO	<2,0	<2,0	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	3	3	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND	2	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	3	3	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	-	-	---	---	-	-	---
Clanetos	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	-	-	---	---	-	-	---
Manganés	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	-	-	---	---	-	-	---
Alacloro	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	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromodiodorometano	---	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.

Responsável:


Data da publicação no website: 22/06/2020

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	1.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 (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	0,6	0,7	---	---	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	970	970	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	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 Polícíclicos (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	-	-	---	---	-	-	---
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Desetiterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromodiodorometano	---	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.

Responsável: 

Data da publicação no website: 22/06/2020

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	1.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	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1100	1100	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,84	0,84	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	220	220	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	---	---	-	-	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	---	---	-	-	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	---	---	-	-	---
1,2 - didoroetano	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	-	-	---	---	-	-	---
Manganés	50	µg/l Mn	43	43	0	100%	1	1	100%
Nítratos	50	mg/l NO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Nítritos	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	-	-	---	---	-	-	---
Aladoro	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	220	220	1	0%	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): o valor do parâmetro 'sódio' está relacionado com as características naturais da origem da água, estando em curso medidas para resolver o problema.

Responsável:  Data da publicação no website: 22/06/2020



DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.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	17/mar	17/mar	17/mar	5/fev	5/fev	4/mar	4/mar	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	0	0	14	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,4	7,2	7,3	7,9	7,5	8,4	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	400	530	710	390	580	350	1600	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	23	17	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	83	93	140	33	140	33	210	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,03	<0,03	<0,03	0,92	0,2	<0,03	<0,03	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	5,8	4,0	2,3	<1,0	0,5	<1,0	<1,0	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	69	150	170	160	190	85	110	-
Ferro	µg/l Fe	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	200
Manganês	mg/l Mn	<0,015	<0,015	0,05	<0,015	<0,015	0,022	0,047	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	25	33	66	38	38	40	160	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	<5	16	22	46	12	25	32	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	73	110	120	160	120	120	130	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Turvação	UNT	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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	<1	<1	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Fósforo total	mg/l P	<0,5	<0,5	<0,5	<0,15	<0,15	<0,5	<0,5	-
Temperatura	°C	20	21	22	22	21	23	23	-
Sódio	mg/l Na	53	64	93	27	34	41	410	5
Alfa total	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<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	<0,110	<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	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: Captação CA1 em manutenção a 18/12/2019.

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



Alcochete
Município

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

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

1.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO	Unidades	ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO						ZONA C - F ^{TE} DA SENHORA / PASSIL					
		RA1 - Batel Apoiado Dt.			RA2 - Batel Elevado			RA3 - Batel Elevado			RB1 - Elevado do Samouço			RC1 - Fonte da Senhora			RC1 - Fonte da Senhora			VP					
		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.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.			
CO1		6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	0			
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100ml	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	0			
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	0			
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,2	0,7	0,7	6	6	0,2	0,4	0,4	6	6	0,4	0,6	0,6	6	6	0,3	0,3	0,5	0,20 - 0,60			
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	ND	2	1	6	6	ND	1	ND	6	6	4	36	36	6	6	ND	1	1	-			
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	ND	ND	ND	6	6	ND	ND	ND	6	6	3	>300	>300	6	6	ND	19	19	-			
Temperatura	°C	6	6	20	22	22	6	6	21	19	21	6	6	6	21	22	6	6	6	20	21	-			
pH	Unidades de pH	6	6	6,8	7,4	7,4	6	6	6,9	7,4	7,7	6	6	7,4	7,7	7,9	6	6	8,0	8,2	8,2	-6,5 e <=9,5			
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	<1			
Sabor a 25°C	Fator de diluição	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	6	6	<1	<1	<1	<1			
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	510	620	620	6	6	520	670	640	6	6	540	640	920	6	6	690	1100	1100	2500			
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<1,5	3,1	3,1	6	6	<1,0	1,6	<1,5	6	6	<1,5	<1,5	2,3	6	6	<1,0	3,1	3,1	5			

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

Alcochete

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA	Unidades	ZONA A - ALCOCHETE						ZONA B - SAMOUÇO						ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL						VP
		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.					
CR1		6	6	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0		
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	6	6	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0		
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0		
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,3	0,7	2	2	0,8	0,8	2	2	0,3	0,4	2	2	0,3	0,4	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.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.			
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.	Prev.
N.º de colónias a 22º C	N/ml	6	6	ND	1	2	2	ND	>300	2	2	2	>300	2	2	2	>300	-		
N.º de colónias a 36º C	N/ml	6	6	ND	ND	2	2	ND	>300	2	2	ND	>300	2	2	2	>300	-		
Temperatura	ºC	6	6	14	19	2	2	18	19	2	2	10	15	2	2	2	15	-		
pH	Unidades de pH	6	6	7,1	7,4	2	2	7,8	7,8	2	2	8,0	8,2	2	2	2	8,2	>=6,5 e <=9,5		
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	2	<1	3		
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	2	<1	3		
Condutividade	µS/cm a 20ºC	6	6	540	660	2	2	780	960	2	2	750	790	2	2	2	790	2500		
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<1,5	<1,5	2	2	<1,5	<1,5	2	2	<1,5	<1,5	2	2	2	<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



PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO
1.º TRIMESTRE DE 2020

PCQA	CR2	Unidades	ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP				
			N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.					
			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.							
PCQA	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100ml	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Bactérias coliformes	N/100ml	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Desinfetante residual	mg/l	3	3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,20 - 0,60				
	Número de colónias a 22°C	N/ml	3	3	ND	2	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-				
	Número de colónias a 36°C	N/ml	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-				
	Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	540	600	540	600	970	970	1100	1100	1100	1100	2500				
	Cor	mg/l PtCo	3	3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	20				
	pH	Unidades de pH	3	3	7,1	7,5	7,1	7,5	7,8	7,8	8,0	8,0	8,0	8,0	>=6,5 e <=9,5				
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3				
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3				
	Turvação	UNT	3	3	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	4				
	Enterococos	N/100ml	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250				
	Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200				
	Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50				
PCO	CO'2	Unidades	ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUCO		ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL		ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUCO		ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL		VP				
			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.		
			Ferro	µg/l Fe	3	3	<50	82	<50	82	<50	<50	<50	<50		<50	<50	<50	200
			Temperatura	°C	3	3	13	19	13	19	21	21	21	21		21	21	-	
			Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	-	
			Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,5	
			Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	3	3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,5	
			Manganês	µg/l Mn	3	3	<15	31	<15	31	<15	<15	<15	<15		<15	<15	50	
			Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	11	17	11	17	<10	<10	<10	<10		<10	<10	50	
			Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5		<1,5	<1,5	5	

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CO'2 – Controlo Operacional 2

PCO – Programa de Controlo Operacional



1.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA	ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F.ª SR.ª / PASSIL		VP
	N.º Colheitas	Valores	N.º Colheitas	Valores	N.º Colheitas	Valores	
Ci	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
	Unidades						

Não estavam previstos controlos de Inspeção (Ci) no 1.º Trimestre de 2020.

