

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						2021		
	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%	10	10	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,8	---	---	10	10	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	5	5	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	7,4	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	568	600	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	21	1	80%	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	1	8	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	3	---	---	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	≤2	≤2	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	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	<0,2	<0,2	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	28	28	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	105	105	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	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	120	120	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	4	4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	18	18	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	76	76	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	31	31	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	0	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3	3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,87	1,87	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,14	0,14	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o incumprimento do parâmetro 'turvação' deveu-se ao encerramento temporário do estabelecimento onde se efetuou a colheita; o problema resolveu-se com a reabertura do mesmo e a realização de purga do ramal.									
Responsável: 					Data da publicação no website : 09/06/2021				

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 - SAMOUCO						2021		
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	0,3	0,7	---	---	4	4	100%
Chelro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	751	751	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	<0,7	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	3	3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	3	3	---	---	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	-	-	-	---	-	-	---
Mercurio	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	-	-	-	---	-	-	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Simazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Desetilsimazina	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	-	-	---	---	-	-	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dose indicativa	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
Rádio 226	---	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 : 09/06/2021				

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						2021		
	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	
Escherichia coli (E. coli)	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	0,5	0,7	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	321	321	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	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	31	31	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	23	23	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	---	---	---	---	-	-	---
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Simazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Desetilsimazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	39	39	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Tricloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	-	-	---
Alfa total	0,10	Bq/l	---	---	---	---	-	-	---
Rádio 226	---	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 : 09/06/2021				



1.º TRIMESTRE DE 2021

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	31-mar	31-mar	31-mar	17-fev	17-fev	3-mar	3-mar	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	>100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	>100	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,6	7,3	7,5	7,8	7,7	7,8	7,4	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	741	532	641	404	705	342	1200	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	5	16	11	<2	<2	5	5	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloretos	mg/l Cl	130	90	130	34	140	33	220	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	0,19	0,18	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	1	4	2	<5	<5	<1	4	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	210	130	150	170	260	90	140	-
Ferro	µg/l Fe	0,06	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	0,011	0,013	0,012	0,012	0,023	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	25	27	40	10	24	18	100	250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Cálcio	mg/l Ca	62	30	40	56	80	29	41	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	140	110	110	160	160	120	150	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0,7	1,1	0,9	≤0,5	0,7	<0,5	0,6	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turvação	UNT	<0,7	<0,7	<0,7	1,1	0,7	<0,7	1,2	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-
Fósforo total	mg/l P	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	<0,07	<0,07	0,11	-
Temperatura	°C	21,4	21,0	22,0	23	23,7	22,3	22,3	-
Sódio	mg/l Na	66	66	88	27	53	91	140	200
Alfa total	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,10
Radão	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	500
Beta total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	1
Dose indicativa total	mSv/ano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,010
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10

ZONA A

CA1: JK3 - Batel

CA2: PS5 - Batel

CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouco

CB2: CBR2 - Samouco

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

Carla

1.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ¹⁶ 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.			
CO1	Unidades																					
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	6	6	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	6	6	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,5	0,7	7	7	0,3	0,6	6	6	0,3	0,6	7	7	0,2	0,9	7	7	0,3	0,8	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	2	15	7	7	2	12	7	7	ND	<3	7	7	6	10	7	7	1	12	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	2	9	7	7	ND	8	7	7	ND	<3	7	7	4	10	7	7	1	4	-
Temperatura	°C	7	7	18,4	22,1	7	7	18	22,8	7	7	16,6	20,9	7	7	17,2	25,1	7	7	16,0	21,7	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,4	7,1	7	7	6,7	7,3	7	7	7,0	8,0	7	7	7,4	8,3	7	7	7,8	8,3	+6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	7	498	565	7	7	626	661	7	7	578	606	7	7	681	858	7	7	321	707	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	≤0,5	0,8	7	7	≤0,5	0,6	7	7	≤0,5	0,6	7	7	≤0,5	0,8	7	7	≤0,5	0,7	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

Assinatura

1.º TRIMESTRE DE 2021

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.				
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0	
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	10	10	0,1	0,8	4	4	0,3	0,7	3	3	0,5	0,7	0,2 - 0,6	
PCC			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 22º C	N/ml	5	5	ND	79	3	3	1	25	2	2	ND	ND	-	
N.º de colónias a 36º C	N/ml	5	5	ND	54	3	3	1	10	2	2	ND	ND	-	
Temperatura	ºC	5	5	14	21	3	3	11,9	22,7	2	2	14	19,5	-	
pH	Unidades de pH	5	5	5,8	7,7	3	3	7,4	7,7	2	2	8,1	8,2	>=6,5 e <=9,5	
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3	
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3	
Condutividade	µS/cm a 20ºC	5	5	605	750	3	3	769	797	2	2	403	662	2500	
Oxidabilidade	mg/l O2	5	5	<0,5	0,7	3	3	0,6	0,6	2	2	<0,5	<0,5	5	

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCC – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rotina 1

CO'1 – Controlo Operacional 1

Assinado

1.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR2	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (E. coli)	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	0,2	0,8	1	1	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,2 - 0,8
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	ND	8	1	1	3	3	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	ND	3	1	1	3	3	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	583	600	1	1	751	751	1	1	321	321	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<6	<6	20
pH	Unidades de pH	4	4	6,6	7,2	1	1	7,6	7,6	1	1	8,4	8,4	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<3	3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<3	3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turvação	UNT	4	4	<0,7	21	1	1	<0,7	<0,7	1	1	1,1	1,1	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	31	31	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	39	39	200
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	23	23	50

PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				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.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Ferro	µg/l Fe	4	4	<50	770	1	1	<50	<50	1	1	78	78	200
Temperatura	°C	4	4	15,3	20	1	1	19,8	19,8	1	1	18,5	18,5	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	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	0,50
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	0,50
Manganês	µg/l Mn	4	4	<10	620	1	1	10	10	1	1	47	47	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	15	16	1	1	3	3	1	1	<2	<2	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<0,5	<0,5	1	1	<0,5	<0,5	1	1	<0,5	<0,5	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



1.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{TE} SR ³ /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Ci	Unidades										
<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	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	ºC	1	1	21,4	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,6	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	1	545	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	0,6	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	1	1	<0,7	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50	-	-	-	-	-	-	200
Manganês	µg/l Mn	1	1	18	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	17	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	1	1	<50	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	1	1	52	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	<0,005	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água



1.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHEITE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ¹⁶ SR ² J PASSIL			VP
CI	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Benzo(a,h,i)perileno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Boro	mg/l B	1	1	<0,2	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,40	-	-	-	-	-	-	5
Clorpirifos	µg/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	0,10
Clorofórmio	µg/l	1	1	<0,12	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	1,87	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	0,14	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	µg/l	1	1	0,47	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l Cl	1	1	105	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,750	-	-	-	-	-	-	3
Enterococos	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	<0,40	-	-	-	-	-	-	1,50
Merúrio	µg/l Hg	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5,0	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos policíclicos	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	31	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloretoeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água



1.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{TE} SR ^{TE} / PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Tricloroetano	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	10
Trihalometanos	µg/l	1	1	3	-	-	-	-	-	-	100
Alacloro	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Cálcio	mg/l Ca	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	76	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Simazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Diurão	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Metaxil	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,1
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,5
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	120	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/l	1	1	0,04	-	-	-	-	-	-	0,1
Rádio 226	Bq/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	0,5
Dose indicativa total	mSv/ano	1	1	<0,1	-	-	-	-	-	-	0,1

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

