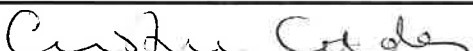


MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2019		
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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%	8	8	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,5	—	—	8	8	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	8,1	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	630	560	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	3,9	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	3,1	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC	—	N/ml	2	7	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	N/ml	ND	14	—	—	3	3	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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	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 : 17/03/2020				

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO						2019		
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	0,2	0,4	—	—	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	870	370	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	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	28	28	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	>300	>300	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoetoeno e Tridoroetoeno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetradoetoeno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tridoroetoeno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	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 : 17/03/2020				

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSÍL						2019		
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	0,3	0,6	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	670	670	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3	3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	6	6	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	ND	ND	---	---	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	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
Dibromodiclorometano	---	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.									
Responsável: 					Data da publicação no website : 17/03/2020				



4.º TRIMESTRE DE 2019

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	CC2	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	18/dez	18/dez	18/dez	10/out	10/out	20/nov	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	-	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	-	0	0	18	0	0	0
pH	Unidades de pH	-	7,1	7,1	8,0	8,0	7,8	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,0	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	-	530	800	390	900	2000	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	-	13	13	<10	<10	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Cloretos	mg/l Cl	-	96	170	89	210	470	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	-	<0,03	<0,03	0,05	0,1	<0,03	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	-	2,4	2,7	<1,0	<1,0	<1,0	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	-	220	210	180	280	190	-
Ferro	µg/l Fe	-	<50	<50	<50	<50	<50	200
Manganês	mg/l Mn	-	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,031	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	-	41	60	22	36	210	250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	0,1
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Cálcio	mg/l Ca	-	21	20	45	120	25	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	-	110	110	170	170	140	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	-	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	3,4	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	-	<1	<1	<1	<1	<1	3
Turvação	UNT	-	<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	-
Carbono orgânico total	mg/l C	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Fósforo total	mg/l P	-	<0,15	<0,15	0,15	<0,15	<0,15	-
Temperatura	°C	-	21	21	22	20	22	-
Alfa total	Bq/l	-	0,284	<0 010	0,109	0,057	<0,010	0,1
Radão	Bq/l	-	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	500
Beta total	Bq/l	-	0,181	<0 020	0,094	0,124	0,03	1
Dose indicativa total	mSv	-	0,009	<0 10	-	<0,10	<0,10	0,1
Urânio 238	Bq/l	-	0,022	-	-	-	-	-
Plúrio 210	Bq/l	-	<0,001	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	-	0,036	-	-	-	-	-
Urânio 234	Bq/l	-	0,034	-	-	-	-	-

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

ZONA A

CA1: JK3 - Batel
CA2: PS5 - Batel
CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouco
CB2: CBR2 - Samouco

ZONA C

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

4.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{TE} DA SENHORA / PASSIL				VP
		RA1 - Batel Apoiado Dt.				RA2 - Batel Apoiado Esq.				RA3 - Batel Elevado				RB1 - Elevado do Samouco				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	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,4	0,7	6	6	0,3	0,8	6	6	0,3	0,4	6	6	0,3	0,5	6	6	0,3	0,6	0,20 - 0,60
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	0	>300	6	6	5	21	6	6	ND	2	6	6	1	35	6	6	ND	ND	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	0	>300	6	6	4	77	6	6	ND	ND	6	6	5	36	6	6	ND	ND	-
Temperatura	°C	6	6	21	22	6	6	21	22	6	6	19	22	6	6	20	23	6	6	20	23	-
pH	Unidades de pH	6	6	7,3	7,4	6	6	7,3	7,4	6	6	7,6	7,7	6	6	7,7	7,9	6	6	8,1	8,5	=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	6	6	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	590	660	6	6	600	700	6	6	620	680	6	6	640	920	6	6	510	1000	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<1,0	<1,0	6	6	<1,0	<1,0	6	6	<1,0	<1,0	6	6	<1,0	3,7	6	6	<1,0	4,2	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**

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		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.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CR1	Unidades	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
Escherichia coli (E coli)	N/100ml	8	8	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	8	8	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	8	8	0,4	0,5	3	3	0,2	0,4	3	3	0,3	0,6	0,2 - 0,6
PCO		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.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CO'1	Unidades	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
N.º de colónias a 22º C	N/ml	5	5	6	46	2	2	ND	9	2	2	ND	8	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	5	5	6	25	2	2	ND	18	2	2	ND	4	-
Temperatura	ºC	5	5	19	23	2	2	20	22	2	2	17	19	-
pH	Unidades de pH	5	5	7,3	7,4	2	2	7,7	7,9	2	2	8,1	8,4	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<1	<1	2	2	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	5	5	590	660	2	2	650	700	2	2	800	900	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	5	5	<1,0	1,3	2	2	<1,0	<1,0	2	2	<1,0	<1,0	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

4.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		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.			
CR2	Unidades	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	3	0,5	0,5	1	1	0,4	0,4	1	1	0,3	0,3	0,20 - 0,60
Número de colónias a 22°C	N/ml	3	3	2	7	1	1	28	28	1	1	6	6	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	3	3	ND	14	1	1	>300	>300	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	630	660	1	1	870	870	1	1	670	670	2500
Cor	mg/l PtCo	3	3	<2	3,9	1	1	<2	<2	1	1	3	3	20
pH	Unidades de pH	3	3	7,4	8,1	1	1	7,8	7,8	1	1	8,2	8,2	>=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	3,1	1	1	<0,50	<0,50	1	1	<0,50	<0,50	4
Enterococos	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	0	0	-	-	0	0	-	-	1	1	130	130	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	0	0	-	-	0	0	-	-	1	1	54	54	200
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	0	0	-	-	0	0	-	-	1	1	22	22	50

PCO		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.			
CO'2	Unidades	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
Ferro	µg/l Fe	3	3	<50	<50	1	1	<50	<50	1	1	<50	<50	200
Temperatura	°C	3	3	17	21	1	1	17	17	1	1	22	22	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Nitritos	mg/l NO₂	3	3	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH₄	3	3	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Manganês	µg/l Mn	3	3	<15	<15	1	1	<15	<15	1	1	21	21	50
Nitratos	mg/l NO₃	3	3	11	41	1	1	<10	<10	1	1	11	11	50
Oxidabilidade	mg/l O₂	3	3	<1,0	5,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	5,0	5,0	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

4.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

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

Não estavam previstos Controlos de Inspeção (Ci) no 4.º Trimestre de 2019.

Legenda:

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

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água