



2.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ^a / PASSIL	VP
Controlo de Segurança: CS	Unidades	CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	24/mai	24/mai	24/mai	21/jun	21/jun	7/jun	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	18	0	0	50	0
pH	Unidades de pH	6,0	6,4	6,6	7,4	7,3	7,3	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	428	557	695	401	1306	367	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	25,2	21,1	14,3	<2,00	3,86	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloretos	mg/l Cl	92	102	143	33,3	356	37,0	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	≤0,16	0,17	≤0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	4,91	4,40	3,03	<5	<5	<5	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	66,0	136	162	162	404	97	-
Ferro	µg/l Fe	0,11	<0,05	<0,05	≤0,05	0,06	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	<0,026	<0,010	<0,010	0,019	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	22,7	28,0	40,2	9,9	50,5	19,9	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,050
Cálcio	mg/l Ca	11,4	32,1	41,7	53,8	108,0	30,9	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	40,0	99,2	110,5	159	132,6	118,2	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,44	<1,0	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turvação	UNT	1,8	<0,7	<0,7	<0,7	0,8	<0,7	4
Carbono orgânico total	mg/l C	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	-
Fósforo total	mg/l P	0,08	0,08	≤0,07	<0,07	<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C	24,3	23,2	24,7	22,3	23,3	21,6	-
Sódio	mg/l Na	63,9	69,9	92	25,8	149	48,7	200
Alfa total	Bq/l	<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
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,01	0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,010
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	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

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CS – Controlo de Segurança

NOTA: As análises de verificação não confirmaram o incumprimento para 'bactérias coliformes' nas captações CA3 e CC1.

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

2.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOGHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ¹ E 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	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	0,2	0,7	6	6	0,2	0,5	6	6	0,2	0,4	6	6	0,3	0,7	6	6	0,1	0,5	0,2 - 0,8
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	ND	12	6	6	ND	ND	6	6	ND	39	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	6	6	ND	24	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	-
Temperatura	°C	6	6	19,4	23,4	6	6	20,9	21,9	6	6	20,3	21,6	6	6	20,7	24,7	6	6	21,3	22,9	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,3	7,5	6	6	6,5	7,6	6	6	6,7	7,9	6	6	6,6	8,0	6	6	7,7	8,6	>=6,5 e <=9,0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	513	670	6	6	533	686	6	6	593	629	6	6	680	811	6	6	331	346	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<0,50	0,66	6	6	<0,50	1,0	6	6	<0,50	<1,0	6	6	<0,50	<1,0	6	6	<0,50	<1,0	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1



2.º TRIMESTRE DE 2023

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	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	0,1	0,4	3	3	0,3	0,5	3	3	0,3	0,5	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 22º C	N/ml	4	4	ND	208	2	2	ND	10	2	2	ND	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	4	4	ND	210	2	2	ND	10	2	2	ND	ND	-
Temperatura	ºC	4	4	17,6	25,1	2	2	19,1	24,1	2	2	20,7	23,1	-
pH	Unidades de pH	4	4	6,6	7,5	2	2	7,6	7,8	2	2	8,3	8,4	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	4	4	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	4	4	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	4	4	586	603	2	2	406	745	2	2	331	342	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	4	4	<0,50	<1,0	2	2	<0,50	<1,0	2	2	<0,50	<0,50	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 2023

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.			
CR2	Unidades													
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	0,1	0,4	1	1	0,5	0,5	1	1	0,3	0,3	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	ND	40	1	1	ND	ND	1	1	32	32	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	ND	28	1	1	ND	ND	1	1	20	20	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	586	634	1	1	814	814	1	1	330	330	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	4	4	6,5	7,5	1	1	7,2	7,2	1	1	7,2	7,9	>=3,5 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	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Manganés (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<10,0	<10,0	50
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'2	Unidades													
Ferro	µg/l Fe	3	3	<50,0	<50,0	1	1	<50,0	<50,0	1	1	<50,0	<50,0	200
Temperatura	°C	3	3	21,9	24,8	1	1	24,5	24,5	1	1	21,8	21,8	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	<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	3	3	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	0,50
Manganés	µg/l Mn	3	3	<10	<10	1	1	<10,0	<10,0	1	1	11,8	11,8	50
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	17,1	20,5	1	1	<2,00	<2,00	1	1	<2,00	<2,00	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	≤0,50	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	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

Handwritten signature

2.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOGHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹ E SR ⁴ /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.		Efet.			Prev.
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,3	-	-	-	-	-	-	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	23,6	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	6,5	-	-	-	-	-	-	>=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	609	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	1	1	<0,7	-	-	-	-	-	-	4
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50,0	-	-	-	-	-	-	200
Manganês	µg/l Mn	1	1	≤10,0	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	20	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	1	1	<50	-	-	-	-	-	-	200
Antimônio	µg/l Sb	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	1	1	<2,0	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Boro	mg/l B	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,40	-	-	-	-	-	-	5

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CI – Controlo de Inspeção

Handwritten signature

2.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ¹⁵ SR ¹⁵ / PASSIL			VP	
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas			Valores
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Clorpirifos	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,10
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l Cl	1	1	120	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	<0,010	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<10,0	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	1,5
Mercuríu	µg/l Hg	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5,0	-	-	-	-	-	-	20
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	33,3	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloretoeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	10
Tricloroetoeno	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	10
Tetracloretoeno e Tricloroetoeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	10
Cálcio	mg/l Ca	1	1	31,1	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	12,2	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	78,4	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,1
Metribuzina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Simazina	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,1
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,1
Diurão	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	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

CO



2.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹⁸ SR ² / PASSIL			VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Metaxil	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,10
Nitratos	mg/LNO3	1	1	20,0	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/LNO2	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	0,50
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,050	1	1	<0,050	-	-	-	0,50
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,10
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	128	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

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						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,1	0,4	—	—	8	8	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	7,5	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	596	634	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	<0,7	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	40	—	—	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	28	—	—	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1	mg/l B	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	31,1	31,1	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	128	128	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50,0	<50,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	12,2	12,2	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	≤10,0	≤10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	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	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metaxilaxi	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	76,4	76,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	33,3	33,3	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Trícloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Trícloroetano	—	µg/l	0,10	0,10	—	—	1	1	100%

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						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	814	814	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	1,8	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	0	46	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	35	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	---	---	-	-	---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	---	-	-	---
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	---	---	-	-	---
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	---	---	-	-	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	-	-	---
Benzeno	1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Boro	1	mg/l B	-	-	---	---	-	-	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	---	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	---
Cianetos	50	µg/l Cl	-	-	---	---	-	-	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	---	---	-	-	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	---	---	-	-	---
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	---	---	-	-	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	---	---	-	-	---
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	---	---	-	-	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	---	---	-	-	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	---
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	---	---	-	-	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	---	---	-	-	---
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	---	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	---	---	-	-	---
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	-	-	---	---	-	-	---
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metalaxil	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---

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 / PASSIL						2023		
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	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 ºC	330	330	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%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	32	32	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	20	20	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	---	-	-	---
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	---	---	-	-	---
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	---	---	-	-	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	-	-	---
Benzeno	1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Boro	1	mg/l B	-	-	---	---	-	-	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	---	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	---	---	-	-	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	---	---	-	-	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	---	---	-	-	---
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	---	---	-	-	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	---	---	-	-	---
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	---	---	-	-	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	---	---	-	-	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	---
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	---	---	-	-	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	---	---	-	-	---
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	---	---	-	-	---
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	---	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	---	---	-	-	---
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	-	-	---	---	-	-	---
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metalaxil	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---