



4.º TRIMESTRE DE 2022

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	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	23/nov	23/nov	23/nov	7/dez	7/dez	28/set	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	4	15	0	3	0	0	0
pH	Unidades de pH	5,6	6,3	6,9	7,7	8,0	7,1	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	392	529	713	400	872	304	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	25,8	26,2	15,8	<2,00	<2,00	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,50
Cloretos	mg/l Cl	78,5	90	139	35,4	181	33	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	≤0,16	0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	6	6	3,3	<5	<5	<5	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	63,7	124	156	154	281	80	-
Ferro	µg/l Fe	<0,05	<0,05	<0,05	≤0,05	0,06	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	0,017	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	19,1	27,7	40,7	10,4	31,9	14,9	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	0,05
Cálcio	mg/l Ca	10,5	27,1	40,3	49,9	81	28,2	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	36	91,2	110,6	150,2	142	109	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0,53	<0,50	<0,50	2,1	1,0	<0,50	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turvação	UNT	1,0	<0,7	<0,7	<0,7	0,9	<0,7	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	-
Fósforo total	mg/l P	0,12	0,07	0,07	<0,07	<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C	20,9	19,2	22,1	20,9	21,3	21,5	-
Sódio	mg/l Na	56,9	68,1	95	27,4	79,3	38,2	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	0,05	0,04	<0,04	0	0	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 dos incumprimentos para 'bactérias coliformes' não confirmaram os valores positivos.

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

4.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{TE} DA SENHORA / PASSIL				vp
		RA1 - Bate/ Apolado Dt.				RA2 - Bate/ Apolado Esq.				RA3 - Bate/ 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.	
CO1	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
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	0,5	6	6	0,2	0,4	6	6	0,2	0,4	6	6	0,3	0,4	6	6	0,3	0,7	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	10	>300	6	6	0	>300	6	6	10	160	6	6	0	10	6	6	35	53	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	10	>300	6	6	0	>300	6	6	10	89	6	6	0	10	6	6	10	40	-
Temperatura	°C	6	6	16,4	22,5	6	6	21,5	22,7	6	6	15,7	22,2	6	6	19,7	24,2	6	6	18,5	23,2	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,1	7,2	6	6	6,5	7,0	6	6	7,0	7,5	6	6	7,1	8,0	6	6	7,5	8,4	>=6,5 e <=8,5
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	517	538	6	6	629	683	6	6	360	518	6	6	658	840	6	6	310	327	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	0,7	2,24	6	6	≤0,50	1,6	6	6	<0,50	1,92	6	6	<0,50	1,21	6	6	<0,50	0,5	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

CE

4.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				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 col. (E. coli)	N/100 ml	8	8	0	0	3	3	0	3	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	8	8	0	0	3	3	0	3	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	8	8	0,2	0,5	3	3	0,3	0,5	3	3	0,3	0,7	0,2 - 0,5
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				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	0	70	2	2	0	19	2	2	0	0	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	5	5	0	35	2	2	0	19	2	2	0	0	-
Temperatura	ºC	5	5	17	23,8	2	2	23,6	23,7	2	2	20,4	22,2	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,1	7,1	2	2	7,5	7,6	2	2	7,7	7,9	≥6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	5	5	542	694	2	2	742	756	2	2	323	320	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	<0,50	1,60	2	2	<0,50	0,82	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

Handwritten signature

4.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCÓCHETE				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.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
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	0,3	0,4	1	1	0,4	0,4	1	1	0,7	0,7	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/m	3	3	0	130	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Número de colónias a 36°C	N/m	3	3	0	120	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	596	601	1	1	796	796	1	1	309	309	250C
Cor	mg/l PtCo	3	3	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	3	3	5,5	7,0	1	1	7,8	7,8	1	1	7,1	7,1	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turbidez	UNT	3	3	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococcus	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloro (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganés (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
PCO		ZONA A - ALCÓCHETE				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.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Ferro	µg/l Fe	3	3	<50	<50	1	1	<50	<50	1	1	<50,0	<50,0	200
Temperatura	°C	3	3	21,9	22,5	1	1	17,4	17,4	1	1	21,5	21,5	-
Clostrídios sufo-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	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	50
Nitrato	mg/l NO ₃	3	3	18,4	20,2	1	1	<2,00	<2,00	1	1	<2,00	<2,00	50
Oxetabilidade	mg/l O ₂	3	3	0,5	0,7	1	1	0,76	0,76	1	1	<0,50	<0,50	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

4.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ¹ º SR ¹ º / PASSIL		VP		
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.	Prev.
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N.º de colónias a 36º C	N/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	ºC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	-	-	-	-	-	-	-	-	2600
Oxidabilidade	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
Ferro	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganés	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Antimônio	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ársénio	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,310
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,160
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100

Legenda:

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

CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

66

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 4.º TRIMESTRE DE 2022

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			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.		
Benzo.g h.i)perileno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Boro	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃ ⁻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Clorpirifos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Cloroformio	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
1,2 Dicloroetano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Enterococos	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fluoretos	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
Merúrio	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos policíclicos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Selénio	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

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

CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

4.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - FTE 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Trihalometanos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Alacoro	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Calcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Simazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Terbutiazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Desetilsimazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Diurão	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Metsilaxil	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Desetiltetrazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Pesticidas totais	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500
Clostridium perfringens	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
Rádio 226	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50
Dose indicativa total	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

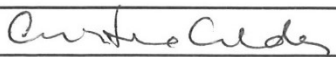
CA

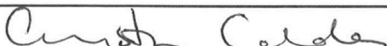
MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2022		

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%	8	8	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,2	0,5	—	—	8	8	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	7	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	596	601	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	<0,7	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	0	130	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	120	—	—	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	-	-	—	—	-	-	—
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	-	-	—	—	-	-	—
Hydrocarbonetos 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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	—	—	-	-	—
Diurão	0,10	µg/l	-	-	—	—	-	-	—
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	—	—	-	-	—
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	-	-	—	—	-	-	—
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 : 09/03/2023
--	--

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							2022	
	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	0,5	—	—	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	736	736	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,4	<0,4	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	-	-	—	—	-	-	—
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 : 09/03/2023				

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						2022		
	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	0,7	---	---	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	303	303	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 °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	-	-	---	---	-	-	---
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	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroeteno	---	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	-	-	---	---	-	-	---
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 : 09/03/2023				