



2.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
	Unidades	CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS		25-jun	25-jun	25-jun	8-jun	8-jun	22-jun	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0		0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0		0
pH	Unidades de pH	6,6	7,1	7,4	7,3	7,3		>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5		20
Condutividade	µS/cm a 20°C	365	472	595	374	1215		2500
Nitratos	mg/l NO ₃	22,5	16,1	9,6	<2,00	<2,00		50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,50
Cloretos	mg/l Cl	86,5	98	140	33,0	394		250
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,35	0,9	0,80	<0,16	<0,16		-
Azoto Total	mg/l NH ₄	5	4	3	<1	<1		-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	63,2	127	149	155	363		-
Ferro	µg/l Fe	0,069	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	0,045	<0,010	<0,010		0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	19,3	24,1	40,0	9,8	59,5		250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<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		0,05
Cálcio	mg/l Ca	10,9	30,4	38,6	51,2	97		-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	38,1	99,1	107,8	161,0	138,8		-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	3,5		5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3		3
Turvação	UNT	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7		4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<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		-
Fósforo total	mg/l P	0,15	0,07	0,07	<0,07	<0,07		-
Temperatura	°C	22,0	22,3	23,0	24,8	24,1		-
Sódio	mg/l Na	57,5	68,1	85	26	149		200
Alfa total	Bq/l	<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
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-		-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-		-
Rádio 226	Bq/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	<0,03		0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-		-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010		0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<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		0,10
Indeno(1,2,3 cd)pireno	µg/l	<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: Os resultados do Controlo de Segurança de 22 de junho na Zona C não foram enviados pelo laboratório em tempo útil.

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

2.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - F ¹⁶ 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.				
CO1	Unidades																						
Escherichia coli (E. coli)	N/100m	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100m	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,2	0,6	6	6	0,2	0,6	6	6	0,3	0,4	6	6	0,3	0,6	6	6	0,3	0,6	0,2	0,6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	ND	ND	6	6	ND	49	6	6	ND	>300	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	53	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	ND	ND	6	6	ND	43	6	6	ND	>300	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	44	-
Temperatura	°C	6	6	20,2	23,8	6	6	20,4	23,7	6	6	21	22,3	6	6	22,4	25,0	6	6	21,0	23,6	-	-
pH	Unidades de pH	6	6	7,0	7,2	6	6	6,6	7,2	6	6	7,1	7,5	6	6	7,1	7,9	6	6	7,1	8,2	>=6,5 e <=9,0	>=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	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	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	500	605	6	6	445	642	6	6	520	574	6	6	310	666	6	6	263	733	2500	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	≤0,50	1,25	6	6	≤0,50	<1,0	6	6	≤0,50	1,37	6	6	≤0,50	1,1	6	6	≤0,50	1,0	5	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

90



2.º TRIMESTRE DE 2022

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	0,2	0,5	3	3	0,4	0,5	3	3	0,4	0,5	0,2 - 0,5
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO1	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	8	8	13	140	2	2	20	28	2	2	16	18	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	8	8	12	120	2	2	20	25	2	2	15	15	-
Temperatura	ºC	8	8	17,9	24,5	2	2	20	23,7	2	2	22,9	24,0	-
pH	Unidades de pH	8	8	6,8	7,2	2	2	7,1	7,8	2	2	7,2	8,0	>=8,0 e <=9,5
Chloro a 25ºC	Fator de diluição	8	8	<1	<1	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	8	8	<1	<1	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	8	8	520	570	2	2	811	707	2	2	310	310	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	8	8	<1,5	<1,5	2	2	0,62	0,62	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

CO1 – Controlo Operacional 1

90

2.º TRIMESTRE DE 2022

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 (C. 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	8	8	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	3	0,3	0,5	1	1	0,4	0,4	1	1	0,5	0,5	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22ºC	N/ml	3	3	100	100	1	1	>300	>300	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 39ºC	N/ml	3	3	94	94	1	1	>300	>300	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20ºC	3	3	530	573	1	1	684	684	1	1	305	305	2500
Cor	mg/l PICO	3	3	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	3	3	6,8	7,2	1	1	7,8	7,8	1	1	8,1	8,1	≥8,5 e ≤9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turbidez	UNT	3	3	<0,4	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloritos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	3	3	<50	<50	1	1	61	61	1	1	<50	<50	200
Temperatura	ºC	3	3	20,3	24	1	1	23,8	23,8	1	1	19,6	19,6	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	<0,02	<0,020	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
Manganês	µg/l Mn	3	3	<10	<10	1	1	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	50
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	16,1	16,6	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	0,71	0,71	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

CA

2.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE		ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} SR ^A /PASSIL		VP			
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores		N.º Colheitas		Valores
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	ºC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Turbecção	UNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
Ferro	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganês	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100
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



PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.º TRIMESTRE DE 2022

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SR ⁴ / PASSIL			VP
CI	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Benzo(g h.)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	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,100
Clorofórmio	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cloratos	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
Mercurio	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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CI – Controlo de Inspeção

E

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.º TRIMESTRE DE 2022

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SR ⁺ PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Cj	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Tricloroetano	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Trihalometanos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Alaion	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	1	1	<0.030	1	1	<0.030	-	-	-	0.100
Simazina	µg/l	1	1	<0.030	-	-	-	-	-	-	0.100
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0.030	-	-	-	-	-	-	0.100
Desetisimazina	µg/l	1	1	<0.030	1	1	<0.030	-	-	-	0.100
Olurão	µg/l	1	1	<0.030	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Imidacloprida	µg/l	1	1	<0.030	-	-	-	1	1	<0.030	0.100
Metaxil	µg/l	1	1	<0.030	1	1	<0.030	-	-	-	0.100
Desetiterbutilazina	µg/l	1	1	<0.030	-	-	-	-	-	-	0.100
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0.050	1	1	<0.050	1	1	<0.5	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



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	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	0,3	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	6,8	7,2	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	530	573	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,4	<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	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	94	---	---	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	-	-	---	---	-	-	---
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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	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 : 22/09/2022

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	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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	8	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	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	684	684	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	<0,30	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
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	-	-	---	---	-	-	---
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): a averiguação das causas do incumprimento para 'bactérias coliformes' foi inconclusiva; as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.

Responsável:  Data da publicação no website: 22/09/2022

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 / 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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>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	0,4	0,5	---	---	3	3	100%
Chloro 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	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	305	305	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
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	0,50	0,50	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	-	-	---	---	-	-	---
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 : 22/09/2022