

3.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	31-ago	31-ago	31-ago	14-set	14-set	28-set	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml					0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml					0	5	0
pH	Unidades de pH					7,8	7,3	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo					<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C					409	349	2500
Nitratos	mg/l NO ₃					4,66	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂					<0,02	<0,02	0,50
Cloretos	mg/l Cl					35,9	37	250
Fosfatos	mg/l PO ₄					<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄					1	<1	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃					132	88	-
Ferro	µg/l Fe					<0,05	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn					<0,010	0,019	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄					11,4	19,2	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l					<0,02	<0,02	0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l					<0,050	<0,050	0,05
Cálcio	mg/l Ca					43,2	29,6	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃					160,5	120	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂					0,7	2,60	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição					<3	<3	3
Turvação	UNT					<0,7	<0,7	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C					<3,0	<3,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C					<3,00	<3,00	-
Fósforo total	mg/l P					<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C					21,7	22,9	-
Sódio	mg/l Na					29,7	50,6	200
Alfa total	Bq/l					0,05	0,05	0,10
Radão	Bq/l					-	-	500
Beta total	Bq/l					-	-	1
Dose indicativa total	mSv/ano					<0,1	<0,1	0,1
Urânio 238	Bq/l					-	-	-
Polónio 210	Bq/l					-	-	-
Rádio 226	Bq/l					<0,04	<0,04	0,50
Urânio 234	Bq/l					-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l					<0,010	<0,010	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l					<0,010	<0,010	0,10
Benzo(a)pireno	µg/l					<0,020	<0,020	0,010
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l					<0,010	<0,010	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l					<0,010	<0,010	0,10

ZONA A

CA1: JK3 - Batel

CA2: PS5 - Batel

CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouço

CB2: CBR2 - Samouço

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 dos Controlos de Segurança em falta nas Zonas A e B não foram enviados pelo laboratório em tempo útil.



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

3.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{te} DA SENHORA / PASSIL				VP
		RA1 - Batel Apoiado DL				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.	
CO1	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Esponjosa col. (c. cpi)	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,2	0,8	7	7	0,2	0,8	7	7	0,3	0,7	7	7	0,3	0,8	7	7	0,2	0,5	0,2 - 0,8
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	10	31	7	7	ND	20	7	7	ND	ND	7	7	ND	120	7	7	ND	55	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	10	28	7	7	ND	13	7	7	ND	ND	7	7	ND	80	7	7	ND	40	-
Temperatura	°C	7	7	22,0	28,8	7	7	22,2	26,4	7	7	21,7	25,4	7	7	22,9	27,1	7	7	22,9	26,6	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,1	7,3	7	7	6,2	7,3	7	7	6,7	7,5	7	7	7,2	8,0	7	7	6,9	6,9	>=6,5 e <=8,5
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	312	561	7	7	511	711	7	7	573	620	7	7	830	894	7	7	317	344	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<0,60	1,06	7	7	<0,60	1,8	7	7	<0,50	1,23	7	7	<0,50	1,14	7	7	<0,50	<0,50	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CD1 – Controlo Operacional 1



3.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.	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Oxifluoreto residual	mg/l	10	10	0,2	0,7	3	3	0,1	0,6	3	3	0,2	0,8	0,2 - 0,6
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.	
N.º de colónias a 22°C	N/ml	5	5	40	130	3	3	10	16	2	2	ND	10	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	5	5	30	130	3	3	10	12	2	2	ND	10	-
Temperatura	°C	5	5	23,2	28,4	3	3	23,5	27,7	2	2	25,9	27,0	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,5	7,3	3	3	7,5	7,9	2	2	8,2	8,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 25°C	5	5	591	621	3	3	703	801	2	2	327	333	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	<0,50	0,55	3	3	<0,50	0,57	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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rotina 1

CO1 – Controlo Operacional 1

3.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 (E. coli)	N/100ml	5	5	0	0	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	5	5	0	0	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	5	5	0,2	0,6	-	-	-	-	1	1	0,8	0,8	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	5	5	15	34	-	-	-	-	1	1	17	17	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	5	5	12	27	-	-	-	-	1	1	15	15	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	318	618	-	-	-	-	1	1	328	328	2500
Cu	mg/l P/Cu	5	5	<5	<5	-	-	-	-	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	5	5	6,5	7,2	-	-	-	-	1	1	7,9	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	-	-	-	-	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	-	-	-	-	1	1	<3	<3	3
Turbidez	UNT	5	5	<0,7	<0,7	-	-	-	-	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	5	5	0	0	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Cloratos (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	4	4	<50	<50	-	-	-	-	1	1	<50,0	<50,0	200
Temperatura	°C	4	4	23,6	25,6	-	-	-	-	1	1	23,6	23,6	-
Ostocidos sulfito-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	<0,02	<0,02	-	-	-	-	1	1	<0,02	<0,02	0,50
Azoto amoniacal (Amonio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,05	<0,05	-	-	-	-	1	1	<0,05	<0,05	0,50
Manganês	µg/l Mn	4	4	<10,0	<10,0	-	-	-	-	1	1	<10,0	<10,0	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	17,1	19,4	-	-	-	-	1	1	<2,00	<2,00	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<0,50	0,0	-	-	-	-	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



3.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - P.º SR.º / PASSIL			VP
CI	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	1	1	0	1	1	0	1	1	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	1	1	0	1	1	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,6	1	1	0,4	1	1	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	1	1	ND	1	1	ND	1	1	-	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	1	1	ND	1	1	ND	1	1	-	-
Temperatura	ºC	1	1	25,9	1	1	24	1	1	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,1	1	1	7,9	1	1	-	p=6,5 e s=8,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	1	1	<3	1	1	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	1	1	<3	1	1	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	1	601	1	1	738	1	1	-	2500
Dissabibilidade	mg/l O ₂	1	1	<0,60	1	1	<0,60	1	1	-	5
Clor	mg/l PCl ₂	1	1	<5	1	1	<5	1	1	-	20
Turvação	UNT	1	1	4	1	1	4	1	1	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,05	1	1	<0,05	1	1	-	0,50
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50,0	1	1	<50,0	1	1	-	200
Manganês	µg/l Mn	1	1	<10,0	1	1	<10,0	1	1	-	50
Nitatos	mg/l NO ₃	1	1	19,6	1	1	<2,00	1	1	-	60
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	1	1	<0,02	1	1	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	1	1	<50	1	1	<50	1	1	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1,0	1	1	<1,0	1	1	-	5
Ársénio	µg/l As	1	1	<2,0	1	1	<2,0	1	1	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1	1	-	1
Benz(a)pireno	µg/l	1	1	<0,050	1	1	<0,0050	1	1	-	0,010
Benz(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	1	1	<0,020	1	1	-	0,100
Benz(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	1	1	<0,020	1	1	-	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 3.º TRIMESTRE DE 2022

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SRP / PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Benzop. h. / penteno	µg/l	1	1	<0,020	1	1	<0,020	1	1	-	0,100
Endeno(1,2,3,4,5)pireno	µg/l	1	1	<0,020	1	1	<0,020	1	1	-	0,100
Boro	mg/l B	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1	1	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<3,0	1	1	<3,0	1	1	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,40	1	1	<0,40	1	1	-	5
Clorofenóis	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,100
Clorofórmio	µg/l	1	1	0,12	1	1	0,15	1	1	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	6,34	1	1	6,88	1	1	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	<0,10	1	1	<0,10	1	1	-	-
Diclorodimetilmetano	µg/l	1	1	0,77	1	1	0,21	1	1	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	1	1	<3,0	1	1	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	1	1	<10	1	1	-	50
Cloretos	mg/l Cl	1	1	121	1	1	144	1	1	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	0,02	1	1	<0,010	1	1	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<10,0	1	1	<10,0	1	1	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,750	1	1	<0,750	1	1	-	3
Enterococos	Nr/100ml	1	1	0	1	1	0	1	1	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	<0,40	1	1	<0,40	1	1	-	1,50
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,02	1	1	<0,02	1	1	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	10,9	1	1	<5,0	1	1	-	20
Hidrox. aromáticos policíclicos	µg/l	1	1	<0,020	1	1	<0,020	1	1	-	0,100
Selenio	µg/l Se	1	1	<2	1	1	<2	1	1	-	16
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	31,1	1	1	23,9	1	1	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1	1	-	10

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção

02

3.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCÓCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{TE} SR ¹ / PASSIL			VP
		N ^º Colheitas		Valores	N ^º Colheitas		Valores	N ^º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
CI	Unidades										
Tricloroetileno	µg/l	1	1	<0,10	1	1	<0,10	1	1	-	10
Trihalometanos	µg/l	1	1	<0,20	1	1	7,24	1	1	-	100
Ascioto	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	-	0,100
Cálcio	mg/l Ca	1	1	28,3	1	1	74,4	1	1	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	11,7	1	1	14,2	1	1	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	64,7	1	1	69,6	1	1	-	200
Bentazona	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	-	0,100
Simazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	-	0,100
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	1	1	-	0,100
Desetilsimazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	-	0,100
Dinuron	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,100
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	-	-	-	0,100
Metolaxil	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	-	0,100
Desetilherbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	1	1	<0,030	1	1	-	0,100
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,050	1	1	<0,050	1	1	-	0,500
<i>Glushtilum parvifera</i>	N/100ml	1	1	0	1	1	0	1	1	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	116	1	1	244	1	1	-	-
Alfa total	Bq/l	1	1	<0,04	1	1	<0,04	1	1	-	0,10
Rádio 226	Bq/l	1	1	<0,01	1	1	<0,01	1	1	-	0,50
Dose indicativa total	mSv/ano	1	1	<0,1	1	1	<0,1	1	1	-	0,1

Legenda:

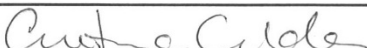
VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CI – Controlo da Inspeção

NOTA: Os resultados do Controlo de Inspeção em falta na Zona C não foram enviados pelo laboratório em tempo útil.

CC

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE							3.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	
Escherichia coli (E. coli)	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	0,2	0,7	---	---	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	6,5	7,2	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	318	618	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	<0,7	0	100%	5	5	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	15	34	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	12	27	---	---	5	5	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	0,50	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	<2,0	<2,0	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	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	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	28,3	28,3	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	121	121	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	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10,0	<10,0	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	119	119	---	---	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%
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	11,7	11,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	19,6	19,6	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	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,50	<0,50	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	-	-	---	---	-	-	---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
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%
Imidacopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Simazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Desetilsimazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
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	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	64,7	64,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	31,1	31,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	6,34	6,34	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,77	0,77	---	---	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	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): nada a referir.									
Responsável: 					Data da publicação no website : 29/12/2022				

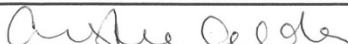
MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO						2022		

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	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,6	---	---	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	738	738	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4	4	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	<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	≤2,0	≤2,0	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	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	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	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	74,4	74,4	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	144	144	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10,0	<10,0	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	244	244	---	---	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	14,2	14,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<2,00	<2,00	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	≤0,50	≤0,50	0	100%	1	1	100%
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	<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	-	-	---	---	-	-	---
Simazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Desetilsimazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
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	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	69,8	69,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	23,9	23,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
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	7,24	7,24	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,15	0,15	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	6,88	6,88	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	µg/l	<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	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): nada a referir.

Responsável: 	Data da publicação no website : 29/12/2022
--	--

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						3.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	0,2	0,8	---	---	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	329	329	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	17	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	15	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	---	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	---	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	---	---	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	---	---	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	---	---	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	---	---	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	---	---	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	---	---	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	---	---	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	---	---	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	---	---	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	---	---	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	---	---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	---	---	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	---	---	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	---	---	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	---	---	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Diurão	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	---	---	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	-	-	---	---	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): nada a referir.									
Os resultados do Controlo de Inspeção não foram enviados pelo laboratório em tempo útil.									
Responsável: 					Data da publicação no website : 29/12/2022				