



3.º TRIMESTRE DE 2021

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	CC2	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	29-set	29-set	29-set	15-set	15-set	1-set		
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	DESATIVADO	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0		0
pH	Unidades de pH	7,5	7,6	7,4	7,4	7,6	7,7		>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5		20
Condutividade	µS/cm a 20°C	391	516	670	403	555	316		2500
Nitratos	mg/l NO ₃	23,5	17,1	13,6	<2,00	<2,00	<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	76,4	88,4	126	32,0	477	39,1		250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	≤0,16	≤0,16	<0,07	<0,16	<0,16		-
Azoto Total	mg/l NH ₄	4,0	3,9	3,3	<1	<1	<1		-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	63,3	121	148	126	184	85		-
Ferro	µg/l Fe	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	0,049	<0,010	<0,010	0,022		0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	18,7	25,5	38,7	9,9	66,7	19,8		250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<0,02	≤0,02	<0,02	0	0	0		0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		0,05
Cálcio	mg/l Ca	11,1	29,5	40,0	40,1	53,9	28,2		-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	37	100	107	163	163	112		-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	≤0,50	0,66	0,58	<0,50	1,86	≤0,50		5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<2		3
Turvação	UNT	<0,7	<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	<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	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07		-
Temperatura	°C	20	19,9	21,1	22,5	22,8	23,2		-
Sódio	mg/l Na	57,4	65,0	91	26,5	60,8	40,7		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	<0,03	<0,04	<0,03	0,04	<0,03	<0,04		0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-		-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		0,010
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		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

CC2: FR3 - Fonte da Senhora

Legenda:

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

PCO - Programa de Controlo Operacional

CS - Controlo de Segurança

3.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FIC 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.	
CO1	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (E. coli)	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	0.4	1.1	7	7	0.2	1.0	7	7	0.2	0.4	7	7	0.3	0.6	7	7	0.3	1.0	0.2 - 0.6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	0	15	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	28	7	7	0	48	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	0	13	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	20	7	7	0	46	-
Temperatura	°C	7	7	17.5	22.9	7	7	18	24.7	7	7	18.5	23.4	7	7	17.9	23.9	7	7	17.9	24.1	-
pH	Unidades de pH	7	7	6.2	7.2	7	7	6.6	7.4	7	7	6.7	7.7	7	7	7.1	8.0	7	7	7.4	8.4	>=6,5 e <=9,5
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	463	543	7	7	620	660	7	7	547	611	7	7	666	765	7	7	315	332	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1.0	1.6	7	7	<1.0	1.3	7	7	<1.0	1.0	7	7	<1.0	1.1	7	7	<1.0	1.8	6

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

3.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR1	Unidades	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	4	4	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	4	4	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	10	10	0,1	0,8	3	3	0,3	0,4	4	4	0,3	0,4	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'1	Unidades	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N° Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
N ° de colónias a 22° C	N/ml	5	5	0	100	2	2	0	0	3	3	0	0	-
N ° de colónias a 36° C	N/ml	5	5	0	95	2	2	0	0	3	3	0	0	-
Temperatura	°C	5	5	23,1	25,4	2	2	24,1	25,1	3	3	22,1	24,1	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,4	7,1	2	2	7,5	8,0	3	3	7,1	7,9	>=6,6 e <=8,6
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	3	3	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	3	3	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	548	801	2	2	719	751	3	3	317	326	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	5	5	<1,0	1,1	2	2	<1,0	1,3	3	3	<1,0	1,6	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



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

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 3.º TRIMESTRE DE 2021

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				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	5	5	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	5	5	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	5	5	0,1	0,6	1	1	0,3	0,3	1	1	0,4	0,4	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22ºC	N/ml	5	5	28	37	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Número de colónias a 36ºC	N/ml	5	5	15	20	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Condutividade	µS/cm a 20ºC	5	5	550	575	1	1	729	729	1	1	326	326	2600
Cor	mg/l PtCo	5	5	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	5	5	6,6	7,3	1	1	7,6	7,6	1	1	7,0	7,0	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	5	5	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turbacão	UNT	5	5	<0,7	0,8	1	1	<0,7	<0,7	1	1	0,8	0,8	4
Enterococos	N/100ml	5	5	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	32	32	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	40,7	40,7	200
Manganés (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	64	64	50
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				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	4	4	<50	173	1	1	<50	<50	1	1	-	-	200
Temperatura	°C	4	4	20,1	26,4	1	1	23,2	23,2	1	1	-	-	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	-	-	0
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	-	-	0,50
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	1	1	-	-	0,50
Manganés	µg/l Mn	4	4	<10,0	27,1	1	1	<10,0	<10,0	1	1	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	15,2	17,8	1	1	≤2,00	≤2,00	1	1	-	-	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<1,0	1,2	1	1	1,2	1,2	1	1	-	-	5
Legenda:														

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 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{TE} SR ⁺ / PASSIL			VP
		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	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,4	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,6
N ° de colónias a 22° C	N/ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
N ° de colónias a 36° C	N/ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	1	1	18,8	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,3	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	565	-	-	-	-	-	-	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
Amónio	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	17,5	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	1	1	<50	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	1	1	2	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10

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 2021

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹⁶ SR*/ 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,i)perileno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
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
Clorpirifos	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Cloroformio	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	µg/l	1	1	2,7	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	µg/l	1	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l Cl	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	1,50
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5,0	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos policíclicos	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,10
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	33	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água



3.º TRIMESTRE DE 2021

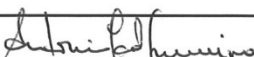
PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALGOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SR ^{*J} PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Ci	Unidades										
Tricloroeteno	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	10
Trihalometanos	µg/l	1	1	3	-	-	-	-	-	-	100
Alacloro	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Cálcio	mg/l Ca	1	1	30,8	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	10,8	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	75,8	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Simazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	0,1
Diurão	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Metalaxil	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	-	-	-	0,1
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	0,5
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	122	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/l	1	1	0,08	-	-	-	-	-	-	0,1
Rádio 226	Bq/l	1	1	<0,04	-	-	-	-	-	-	0,5
Dose indicativa total	mSv/ano	1	1	<0,1	-	-	-	-	-	-	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						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2021		
	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	%	N.º Análises (PCQA)		%
	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	0,1	0,8	---	---	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	6,6	7,3	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	550	575	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	0,8	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	28	37	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	15	20	---	---	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	2	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	30,8	30,8	---	---	1	1	100%
Clanetos	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	2,0	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	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	122	122	---	---	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	10,8	10,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurío	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	<1,0	<1,0	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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	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%
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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	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	75,8	75,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	33	33	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	0	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3	3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	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 : 28/12/2021				

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						2021		
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	0,3	0,4	---	---	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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	729	729	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	-	-	-	---	-	-	---
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	-	-	-	---	-	-	---
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	---	---	---	---	-	-	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	---	---	---	---	-	-	---
Dibromochlorometano	---	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 : 28/12/2021				

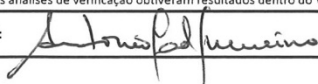
MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	3.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSÍL	2021

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%	4	4	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,4	---	---	4	4	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	326	326	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	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	32	32	0	100%	1	1	100%
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	64	64	1	0%	1	1	100%
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	-	-	-	---	-	-	---
Metaxil	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	40,7	40,7	0	100%	1	1	100%
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): a averiguação ao incumprimento do parâmetro 'manganês' foi inconclusiva: as análises de verificação obtiveram resultados dentro do VP.

Responsável:



Data da publicação no website : 28/12/2021