



4.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	22-dez	22-dez	22-dez	7-dez	7-dez	24-nov		
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0		0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0		0
pH	Unidades de pH	6,0	7,6	7,2	7,4	7,3	7,8		>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5		20
Condutividade	µS/cm a 20°C	366	487	611	366	688	293		2500
Nitratos	mg/l NO ₃	21,8	20,8	7,89	<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	72,9	69,7	100	31,0	175	33,6		250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		-
Azoto Total	mg/l NH ₄	6,0	4,01	3,21	<1	<1	<1		-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	66,3	125	152	152	255	88		-
Ferro	µg/l Fe	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06		0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	15,8	14,9	28,1	9,2	25,9	16,3		250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<0,02	<0,020	<0,020	<0,02	<0,02	<0,02		0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		0,05
Cálcio	mg/l Ca	11,7	29,7	40,2	50,1	74,6	28,8		-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	43	100	101,5	162,1	147	104		-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<0,50	≤0,50	0,58	<0,50	0,80	<0,50		5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3		3
Turvação	UNT	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	1,7		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	18,9	19,2	19,0	21,7	21,7	22,1		-
Sódio	mg/l Na	47,2	57,8	77,9	23,4	68,3	39,6		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	<0,04	<0,03		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	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050		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

DESATIVADO

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



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

4.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{te} DA SENHORA / PASSIL				VP
		RA1 - Batel Apoiado Dt.				RA2 - Batel Apoiado Esq.				RA3 - Batel Elevado				RB1 - Elevado do Samcuco				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	0,5	0,9	6	6	0,3	0,7	6	6	0,3	0,8	6	6	0,3	0,8	6	6	0,3	0,7	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	6	6	ND	15	6	6	ND	ND	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	6	6	ND	ND	6	6	ND	15	6	6	ND	ND	-
Temperatura	°C	6	6	17,3	21,5	6	6	18	21,7	6	6	18,0	20,8	6	6	18,1	21,1	6	6	17,0	21,3	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,3	6,9	6	6	6,5	7,2	6	6	6,9	7,2	6	6	7,3	7,8	6	6	7,8	8,0	>=6,5 e <=7,5
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 26°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 25°C	6	6	458	465	6	6	568	588	6	6	528	542	6	6	622	731	6	6	303	310	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<1,0	1,1	6	6	<1,0	1,0	6	6	<1,0	1,3	6	6	<1,0	2,2	6	6	<1,0	<1,0	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

4.º TRIMESTRE DE 2021

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 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	0,7	3	3	0,2	0,3	3	3	0,4	0,7	0,2 - 0,6
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	38	120	2	2	ND	58	2	2	ND	ND	-
N º de colónias a 36º C	N/ml	5	5	20	95	2	2	ND	49	2	2	ND	ND	-
Temperatura	ºC	5	5	17,3	19,2	2	2	18	21,6	2	2	17,2	18,6	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,7	7,0	2	2	7,4	7,6	2	2	7,8	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	515	538	2	2	624	671	2	2	301	309	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	5	5	<1,0	1,0	2	2	<1,0	1,3	2	2	<1,0	<1,0	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

4.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	E'fet.			
CR2	Unidades													
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	0,7	1	1	0,3	0,3	1	1	0,4	0,4	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	3	3	ND	ND	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	3	3	ND	ND	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	524	531	1	1	709	709	1	1	308	308	2500
Cor	mg/l PtCo	3	3	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	3	3	6,5	7,0	1	1	7,3	7,3	1	1	8,3	8,3	>=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
Turvação	UNT	3	3	<0,7	<0,7	1	1	0,94	0,94	1	1	6,6	6,6	4
Enterococos	N/100ml	3	3	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	36,5	36,5	200
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	19,7	19,7	50
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CO'2	Unidades													
Ferro	µg/l Fe	3	3	<50	<50	1	1	<50	<50	1	1	651	651	200
Temperatura	°C	3	3	17,4	19,4	1	1	20,2	20,2	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
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
Manganês	µg/l Mn	3	3	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	1	1	15,6	15,6	50
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	13,1	19,7	1	1	<2,00	<2,00	1	1	<2,00	<2,00	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	5

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor
CR2 – Controlo de Rotina 2

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água
CO'2 – Controlo Operacional 2

PCO – Programa de Controlo Operacional

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 4.º TRIMESTRE DE 2021

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ¹² SR*J 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										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										>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 26ºC	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
Turvação	UNT										4
Amónio	mg/l NH ₄										3,5
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										0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l										0,10

Não estava prevista a realização de Controlos de Inspeção (CI) neste trimestre.

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Não estava prevista a realização de
Controlos de Inspeção (CI) neste
trimestre.

4.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOGHETE			ZONA B - SAMOUCO			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										0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l										0,10
Boro	mg/l B										1
Bromatos	µg/l BrO ₃										10
Cádmio	µg/l Cd										5
Clorpirifos	µg/l										0,10
Cloroformio	µg/l										-
Bromofórmio	µg/l										-
Bromodiclorometano	µg/l										-
Dibromodiclorometano	µg/l										-
Chumbo	µg/l Pb										10
Cianetos	µg/l CN										50
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										0,10
Selénio	µg/l Se										10
Sulfatos	mg/l SO ₄										250
Tetracloretoeno	µg/l										10

Não estava prevista a realização de
Controlos de Inspeção (CI) neste
trimestre.

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 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F.ª SR.ª / 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
Alacloro	µg/l										0,1
Cálcio	mg/l Ca										-
Magnésio	mg/l Mg										-
Sódio	mg/l Na										200
Bentazona	µg/l										0,1
Simazina	µg/l										0,1
Terbutilazina	µg/l										0,1
Desetilsimazina	µg/l										0,1
Diurão	µg/l										0,1
Imidaclopride	µg/l										0,1
Metaxati	µg/l										0,1
Desetilterbutilazina	µg/l										0,1
Pesticidas totais	µg/l										0,5
Clostridium perfringens	N/100ml										0
Dureza total	mg/l CaCO3										-
Alfa total	Bq/l										0,1
Rádio Z26	Bq/l										0,5
Dose indicativa total	mSv/ano										0,1

Não estava prevista a realização de
Controlos de Inspeção (CI) neste
trimestre.

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							4.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	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (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	0,7	---	---	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	524	531	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	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	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	-	-	-	---			---
Alacoloro	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	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: 15/02/2022				

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							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	0,2	0,3	---	---	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	709	709	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,04	0,04	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	-	-	-	---	-	-	---
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 : 15/02/2022				

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							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 Realizada
	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	0,7	---	---	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	308	308	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	6,6	6,6	1	0%	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	-	-	-	---	-	-	---
Alacoloro	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	-	-	---	---	-	-	---
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): o incumprimento para o parâmetro 'turvação' ocorreu numa rede predial, tendo sido resolvido de imediato pelo proprietário (através de descargas) e comprovado em análises de verificação.					Data da publicação no website : 15/02/2022				
Responsável:									