



1.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ³ / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	15/fev	15/fev	15/fev	1/mar	1/mar	15/mar	
<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	6,6	6,9	6,9	7,7	7,7	7,8	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	≤5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	μS/cm a 20°C	409	531	754	398	820	321	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	23,8	19,7	9,6	<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	78,4	85,3	143	30,6	160	28,8	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	0,18	≤0,18	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	6	<5	<5	<5	<5	<5	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	63,8	125	179	170	313	92	-
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	0,012	≤0,010	≤0,010	0,015	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	17,8	23,6	41,6	8,7	26,0	13,4	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	μg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,050	<0,050	0,012	<0,050	<0,050	<0,050	0,05
Cálcio	mg/l Ca	10,6	28,0	46,2	56,4	95,0	29,1	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	40,0	100,7	113,7	165	153,0	112,0	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	≤0,50	≤0,50	≤0,50	<0,50	≤0,50	<0,50	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turvação	UNT	1,4	<0,7	<0,7	<0,7	0,9	<0,7	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	-
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	15,5	16,5	17,5	20,4	20,8	22,9	-
Sódio	mg/l Na	59,3	67,4	99	26,9	63,2	40,9	200
Alfa total	Bq/l	0,12	0,08	0,10	0,07	0,08	<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	<0,04	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,01	0,50
Urânio 234	Bq/l	0,160	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Benzo(k)fluoranteno	μg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Benzo(a)pireno	μg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,010
Benzo(g,h,i)perileno	μg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	μg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,10

ZONA A

CA1: JK3 - Batel

CA2: PS5 - Batel

CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - 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: Face ao valor de 'Alfa Total' na captação CA1 da Zona A, foi realizada a determinação dos radionuclídeos para o cálculo da Dose Indicativa Total, encontrando-se o valor dentro do VP.

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

1.º TRIMESTRE DE 2023

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 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.	
Prev.	Efet.	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
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	12	7	7	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,3	0,8	7	7	0,3	0,5	7	7	0,3	0,5	7	7	0,3	0,6	7	7	0,3	0,6	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	30	7	7	ND	>300	7	7	ND	ND	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	10	7	7	ND	>300	7	7	ND	ND	-
Temperatura	°C	7	7	15,3	20,7	7	7	14,2	21,5	7	7	15,1	20,3	7	7	16,4	22,1	7	7	14,3	21,5	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,0	7,1	7	7	6,4	7,3	7	7	6,4	7,5	7	7	7,2	7,8	7	7	6,9	8,7	>=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	515	634	7	7	542	667	7	7	514	618	7	7	689	828	7	7	318	346	2000
Oxidabilidade	mg/l C ₂	7	7	<0,50	0,66	7	7	<0,50	1,0	7	7	<0,50	1,3	7	7	<0,50	0,6	7	7	<0,50	±0,50	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

ca

1.º TRIMESTRE DE 2023

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	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	10	10	0,2	0,6	4	4	0,3	0,4	3	3	0,3	0,6	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				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	6	6	ND	40	2	2	ND	ND	1	1	ND	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	6	6	ND	12	2	2	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Temperatura	ºC	6	6	12,3	17,9	2	2	12,3	17,2	1	1	13,2	13,2	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,6	7,3	2	2	7,2	7,2	1	1	7,2	7,2	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<3	<3	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<3	<3	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	6	6	593	618	2	2	694	710	1	1	317	317	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	6	6	<0,50	1,16	2	2	<0,50	<0,50	1	1	<0,50	<0,50	5

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCO – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rotina 1

CO'1 – Controlo Operacional 1

ca

1.º TRIMESTRE DE 2023

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	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	4	4	0,2	0,6	1	1	0,4	0,4	1	1	0,3	0,3	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	10	20	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	10	15	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	594	601	1	1	765	765	1	1	341	341	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	4	4	6,8	7,3	1	1	7,8	7,8	1	1	7,3	7,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turvação	UNT	4	4	<0,7	13	1	1	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<10,0	<10,0	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	<50,0	418	1	1	<50,0	<50,0	1	0	-	-	200
Temperatura	°C	4	4	15,2	20,1	1	1	17,5	17,5	1	0	-	-	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	0	-	-	0
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	0	-	-	0,50
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	1	0	-	-	0,50
Manganês	µg/l Mn	4	4	<10,0	209	1	1	<10,0	<10,0	1	0	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	18,1	19,2	1	1	<2,00	<2,00	1	0	-	-	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<0,50	0,8	1	1	0,70	0,70	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

NOTA: Os incumprimentos para 'turvação', 'ferro' e 'manganês', na Zona A, ocorreram numa rede predial; as análises de verificação confirmaram a normalização da situação.

00

1.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE		Valores	ZONA B - SAMOUÇO		Valores	ZONA C - F ¹⁶ SR ² J PASSIL		Valores	VP
		N.º Colheitas			N.º Colheitas			N.º Colheitas			
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	-	1	1	0	1	1	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	-	1	1	0	1	1	0	0
Desinfetante residual	mg/l	0	0	-	1	1	0,4	1	1	0,3	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	0	0	-	1	1	ND	1	1	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	0	0	-	1	1	ND	1	1	ND	-
Temperatura	ºC	0	0	-	1	1	17,8	1	1	22,4	-
pH	Unidades de pH	0	0	-	1	1	7,7	1	1	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	0	0	-	1	1	<3	1	1	<3	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	0	0	-	1	1	<3	1	1	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	0	0	-	1	1	775	1	1	324	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0	-	1	1	0,67	1	1	<0,50	5
Cor	mg/l PtCo	0	0	-	1	1	<5	1	1	<5	20
Turvação	UNT	0	0	-	1	1	<0,7	1	1	<0,7	4
Amónio	mg/l NH ₄	0	0	-	1	1	<0,05	1	1	<0,05	0,5
Ferro	µg/l Fe	0	0	-	1	1	<0,50	1	1	<50,0	200
Manganés	µg/l Mn	0	0	-	1	1	<10,0	1	1	<10,0	50
Nitratos	mg/l NO ₃	0	0	-	1	1	<2,00	1	1	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂	0	0	-	1	1	<0,02	1	1	<0,02	0,50
Alumínio	µg/l Al	0	0	-	1	1	<50	1	1	<50	200
Antimónio	µg/l Sb	0	0	-	1	1	<1	1	1	<1	5
Arsénio	µg/l As	0	0	-	1	1	<2,0	1	1	<2,0	10
Benzeno	µg/l	0	0	-	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1
Boro	mg/l B	0	0	-	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	0	0	-	1	1	<3,0	1	1	<3,0	10
Cádmio	µg/l Cd	0	0	-	1	1	<0,40	1	1	<0,40	5

Legenda:

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

Cí – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

02

1.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ¹⁶ SR ² /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Clorpirifos	µg/l	0	0	-	1	1	<0,030	0	0	-	0,10
Chumbo	µg/l Pb	0	0	-	1	1	<3,0	1	1	<3,0	10
Cianetos	µg/l CN	0	0	-	1	1	<10	1	1	<10	50
Cloretos	mg/l Cl	0	0	-	1	1	147	1	1	32	250
Cobre	mg/l Cu	0	0	-	1	1	<0,010	1	1	<0,010	2
Crómio	µg/l Cr	0	0	-	1	1	<10,0	1	1	<10,0	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	0	0	-	1	1	<0,75	1	1	<0,75	3
Enterococos	N/100ml	0	0	-	1	1	0	1	1	0	0
Fluoretos	mg/l F	0	0	-	1	1	<0,40	1	1	<0,40	1,5
Mercurio	µg/l Hg	0	0	-	1	1	<0,02	1	1	<0,02	1
Níquel	µg/l Ni	0	0	-	1	1	<5,0	1	1	<5,0	20
Selénio	µg/l Se	0	0	-	1	1	<2	1	1	<2	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	0	0	-	1	1	24,4	1	1	13,9	250
Tetracloretoeno	µg/l	0	0	-	1	1	<0,20	1	1	<0,20	10
Tricloroetano	µg/l	0	0	-	1	1	<0,10	1	1	<0,10	10
Cálcio	mg/l Ca	0	0	-	1	1	80	1	1	29,5	-
Magnésio	mg/l Mg	0	0	-	1	1	16,7	1	1	4,6	-
Sódio	mg/l Na	0	0	-	1	1	71,3	1	1	40,4	200
Bentazona	µg/l	0	0	-	1	1	<0,030	0	0	-	0,1
Dimetenamida-P	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Metribuzina	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Simazina	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Terbutilazina	µg/l	0	0	-	1	1	<0,030	0	0	-	0,1
Desetilsimazina	µg/l	0	0	-	1	1	<0,030	0	0	-	0,1

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção





1.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SR ⁺ /J PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Pesticidas totais	µg/l	0	0	-	1	1	<0,05	0	0	-	0,50
Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	-	1	1	0	0	0	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	0	0	-	1	1	269	-	-	83	-

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						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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%	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 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,7	7,8	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	765	775	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	1,8	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	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	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5	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	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1	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	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	80	80	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	147	147	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	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	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	269	269	---	---	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%
Magnésio	---	mg/l Mg	16,7	16,7	---	---	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	0,5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	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	mg/l O ₂	0,67	0,67	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	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	71,3	71,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	24,4	24,4	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,6	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	324	324	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 ºC	---	N/ml	0	46	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	35	---	---	1	1	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	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5	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	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1	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	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	29,5	29,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	32	32	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	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	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	93	93	---	---	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%
Magnésio	---	mg/l Mg	4,6	4,6	---	---	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	0,5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	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	mg/l O ₂	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	-	-	-	---			---
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	---			---
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	40,4	40,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	13,9	13,9	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%