



**4.º TRIMESTRE DE 2023**

**PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO**

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F <sup>TE</sup> Sr. <sup>a</sup> / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	22/nov	22/nov	22/nov	6/dez	6/dez	20/dez	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	0	2	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	47	0	350	0
pH	Unidades de pH	7,0	7,5	7,7	7,7	7,1	7,5	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	432	543	661	402	271	360	2500
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	19,4	23,9	10,7	<2,00	14,7	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,50
Cloretos	mg/l Cl	78,5	91	108	21,8	45,0	34	250
Fosfatos	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,16	≤0,16	≤0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH <sub>4</sub>	4,98	5	3,45	<1,00	4,1	<1,00	-
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	70	132	163	159	42,6	96	-
Ferro	µg/l Fe	≤ 0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	0,017	0,050
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	19,6	24,5	30,8	6,7	9,1	18,6	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	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,05
Cálcio	mg/l Ca	13,2	29,6	41,7	51,7	9,6	30,4	-
Alcalinidade	mg/l CaCO <sub>3</sub>	50,0	93,6	116,0	167,1	30,0	118,1	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	<1,0	<1,0	<1,0	3,8	<1,0	<1,0	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turbvação	UNT	≤0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	4
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	0,6	<0,07	<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C	20,4	21,2	22,3	21,8	20,3	22,6	-
Sódio	mg/l Na	70,3	71,5	92	23,4	32,3	48,5	200
Alfa total	Bq/l	0,08	0,08	0,09	0,07	<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	<0,01	<0,1	0,1
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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 - Samouco  
CB2: CBR2 - Samouco

**ZONA C**

CC1: CR1 - Fonte da Senhora

**Legenda:**

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CS – Controlo de Segurança

**NOTA:** As análises de verificação dos incumprimentos na captação CB1 não confirmaram os valores positivos.

4.º TRIMESTRE DE 2023

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F <sup>16</sup> 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.				
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	0,4	0,5	6	6	0,2	0,4	6	6	0,2	0,4	6	6	0,3	0,4	6	6	0,3	0,7	0,2 - 0,6	
N.º de colónias a 22°C	N/ml	6	6	10	>300	6	6	0	>300	6	6	10	180	6	6	0	10	6	6	35	53	-	
N.º de colónias a 36°C	N/ml	6	6	10	>300	6	6	0	>300	6	6	10	89	6	6	0	10	6	6	6	10	40	-
Temperatura	°C	6	6	16,4	22,5	6	6	21,5	22,7	6	6	15,7	22,2	6	6	19,7	24,2	6	6	18,5	23,2	-	
pH	Unidades de pH	6	6	6,1	7,2	6	6	6,5	7,0	6	6	7,0	7,5	6	6	7,1	8,0	6	6	7,5	8,4	>=6,5 e <=9,5	
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 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	
Conductividade	µS/cm a 20°C	6	6	517	588	6	6	629	683	6	6	560	618	6	6	688	840	6	6	310	327	2500	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	6	6	0,7	2,24	6	6	<0,50	1,6	6	6	<0,50	1,92	6	6	<0,50	1,21	6	6	<0,50	0,6	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 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	7	7	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	7	7	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,3	0,5	3	3	0,3	0,4	3	3	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.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	10	15	2	2	ND	5	2	2	ND	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	5	5	ND	10	2	2	ND	ND	2	2	ND	ND	-
Temperatura	ºC	5	5	17,7	23,2	2	2	19,8	24,1	2	2	14,7	19,9	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,6	7,4	2	2	7,6	8,0	2	2	7,6	8,1	>=6,5 e <=8,5
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	575	618	2	2	558	902	2	2	320	320	2500
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	5	<1,0	<1,0	2	2	<1,0	<1,0	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



PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

4.º TRIMESTRE DE 2023

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	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	0,5	1	1	0,4	0,4	1	1	0,4	0,4	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	3	3	ND	130	1	1	ND	ND	1	1	15	15	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	3	3	ND	35	1	1	ND	ND	1	1	10	10	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	582	602	1	1	597	597	1	1	317	317	2500
Cor	mg/l PtCo	3	3	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	3	3	6,9	7,9	1	1	7,7	7,7	1	1	6,6	6,6	>=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	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	1	1	106	106	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	1	1	77,6	77,6	-	-	-	-	-	-	-	-	200
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	2	2	<50	<50	1	1	<50,0	<50,0	-	-	-	-	200
Temperatura	°C	2	2	16,4	21,5	1	1	18,9	18,9	-	-	-	-	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	2	2	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	0
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	2	2	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	-	-	-	-	C,50
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH <sub>4</sub>	2	2	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	-	-	-	-	C,50
Manganês	µg/l Mn	2	2	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	2	2	16,3	18,1	1	1	<2,00	<2,00	-	-	-	-	50
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	2	2	<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 2023

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F <sup>16</sup> SR <sup>1</sup> /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 ( <i>E. coli</i> )	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.º de colónias a 22º C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	1	1	ND	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	ºC	1	1	20,3	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,9	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	1	602	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	1	1	<0,7	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	0,50
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50,0	-	-	-	-	-	-	200
Manganês	µg/l Mn	1	1	<10,0	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	17,8	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	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	2,40	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água



PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 4.º TRIMESTRE DE 2023

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F <sup>IE</sup> SR <sup>U</sup> /PASSIL			VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Boro	mg/l B	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,40	-	-	-	-	-	-	5
Contagem de <i>Legionella pneumophila</i>	ufc/100ml	1	1	ND	1	1	ND	1	1	ND	0
Contagem de <i>Legionella spp.</i>	ufc/100ml	1	1	ND	1	1	ND	1	1	ND	1000
Cloratos	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1	1	0,168	1	1	<0,01	-	-	0,35	0,7
Cloritos	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1	1	<0,010	1	1	<0,01	1	1	<0,010	0,7
Potássio	mg/l K <sup>+</sup>	1	1	4,3	1	1	4,8	1	1	3,0	-
17-beta-estradiol	µg/l	1	1	<0,050	1	1	<0,05	1	1	<0,050	-
Chumbo	µg/l Pb	2	2	<3,0	1	1	<3	1	1	<3	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<1,0	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l Cl	1	1	106	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	0,015	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<10,0	-	-	-	-	-	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,750	-	-	-	-	-	-	3
<i>Enterococos</i>	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
Nonilfenol	µg/l	1	1	<0,1	1	1	<0,1	1	1	<0,1	-
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	1	29	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloroetano	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	10
Tricloroetano	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	10
Tetracloroetano + Tricloroetano	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	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 4.º TRIMESTRE DE 2023

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F <sup>TE</sup> SR <sup>A</sup> /PASSIL			VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Cálcio	mg/l Ca	1	1	31,6	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	12,8	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	77,6	-	-	-	-	-	-	200
Bentazona	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Clorpirifos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Simazina	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Terbutilazina	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Desetilsimazina	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Diurão	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Metaxil	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Metribuzina	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Dimetenamida-P	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Desetilterbutilazina	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,100
Pesticidas totais	µg/l	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0,500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	1	132	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Rádio 226	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
Dose indicativa total	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção

NOTA: A não determinação dos pesticidas previstos para este trimestre deveu-se a falha do laboratório.



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	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,5	---	---	8	8	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	7,9	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	582	602	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	100	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	35	---	---	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de <i>Legionella pneumophila</i>	0	ufc/1000 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de <i>Legionella spp.</i>	1000	ufc/1000 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 <sub>4</sub>	<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	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	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 <sub>3</sub>	<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	31,6	31,6	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	106	106	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,168	0,168	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	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	0,015	0,015	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 <sub>3</sub>	132	132	---	---	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	-	-	---	---	-	-	---
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	12,8	12,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	17,8	17,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nonilfenol	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Mercurio	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 <sub>2</sub>	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	ml/l K+	4,3	4,3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Diurão	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Simazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	---	---	1	0	0%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	77,6	77,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	29,2	29,2	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%
17 - beta-estradiol	---	µg/l	<0,050	<0,050	---	---	1	1	100%

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

NOTA: a não determinação dos pesticidas previstos para este trimestre deveu-se a falha do laboratório.

Responsável:



Data da publicação no website : 22/03/2024




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	2023

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 (FRSAR)

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%	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	597	597	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	-	-	---	---	-	-	---
Contagem de <i>Legionella pneumophila</i>	0	ufc/1000ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de <i>Legionella spp.</i>	1000	ufc/1000ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	---	-	-	---
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	---	---	-	-	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	-	-	---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	---	---	-	-	---
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	---	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	---	---	-	-	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	---	---	-	-	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,01	<0,01	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 <sub>3</sub>	-	-	---	---	-	-	---
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 <sub>3</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Nonilfenol	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	---	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	---	---	-	-	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Potássio	---	mg/l K+	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dimetenamida-P	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	-	-	---	---	-	-	---
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	---
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
17-beta-estradiol	---	µg/l	<0,05	<0,05	---	---	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 : 22/03/2024
--	--

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 / PASSIL	2023

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	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	317	317	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	15	15	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	10	10	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	---	---	-	-	---
Contagem de <i>Legionella pneumophila</i>	0	ufc/1000 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de <i>Legionella spp.</i>	1000	ufc/1000 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	---	-	-	---
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	---	---	-	-	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	-	-	---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	---	---	-	-	---
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	---	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	---	---	-	-	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	---	---	-	-	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	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 <sub>3</sub>	-	-	---	---	1	1	100%
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 <sub>3</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Nonilfenol	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	---	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	---	---	-	-	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Potássio	---	ml/l K+	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dimetenamida-P	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	-	-	---	---	-	-	---
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	---
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
17-beta-estradiol	---	µg/l	<0,050	<0,050	---	---	1	1	100%

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

Responsável:

*Cristina Calder*

Data da publicação no website : 22/03/2024