

1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ⁴ / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	14/fev	14/fev	14/fev	28/fev	28/fev	13/mar	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	12	0	0	20	11	0	0
pH	Unidades de pH	6,4	6,8	6,9	7,5	7,6	7,7	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PICO	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	404	539	660	373	1002	336	2500
Azoto amoniacal	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Nitratos	mg/l NO ₃	27,7	22,0	14,9	<2,00	<2,00	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Cloretos	mg/l Cl	92	106	146	34,1	275	39,2	250
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cryptosporidium</i>	N/100ml	-	-	-	-	-	-	0
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	≤0,16	0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	69,3	135	167	178	388	87	500
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Ferro	mg/l Fe	0,17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,010	50
Sulfatos	mg/l SO ₄	20,3	28,5	41,0	9,6	40,7	19,5	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,20
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,05
Cálcio	mg/l Ca	11,6	30,7	42,3	59,4	110,0	27,9	100
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	36,0	98,6	104,3	163,9	155,9	111,0	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1,40	1,07	≤1,0	<1,0	1,81	<1,0	5
Turvação	UNT	1,0	<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	SAA
Fósforo total	mg/l P	<0,07	0,09	0,08	<0,07	<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C	20,2	21,3	21,8	22,6	22,4	22,5	22,5
Sódio	mg/l Na	62,7	71,7	95	27,3	108	23,4	200
Alfa total	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	0,12	<0,04	<0,04	0,10
Dose indicativa total	mSv/ano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,10
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	0,059	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	0,01	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	0,04	0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,03	0,5
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	0,270	-	-	-

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

Carla
2024.6.13



1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ¹ E Sr. / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	14/fev	14/fev	14/fev	28/fev	28/fev	13/mar	
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	0,01
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
1,2 - dicloroetano	µg/l	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75	<0,20	3
Alumínio	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,2
Antimónio	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	2,7	<1,0	<1,0	10
Benzeno	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,01	1
Boro	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,5
Bromatos	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	10
Cianetos	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,05
Fluoretos	mg/l	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	1,5
Magnésio	mg/l	9,8	14,1	15,0	7,3	27,7	4,2	50
Níquel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02
Potássio	mg/l	4,5	4,5	4,5	2,3	3,5	2,3	SAA
Selénio	µg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,02
Mercúrio	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,001
Arsénio	mg/l	<0,002	<0,002	≤0,002	0,0026	<0,002	<0,002	0,010
Tricloroetileno	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10
Tetracloroetileno	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	10
AMPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Glifosato	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Giardia	N/100ml	-	-	-	-	-	-	0
Legionella	UFC	-	-	-	-	-	-	0
Oxigénio dissolvido	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxigénio dissolvido	%	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,005
Chumbo	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,01
Salmonella	N/5000ml	-	-	-	-	-	-	Ausência
Cobre	mg/l	-	-	-	-	-	-	2
Zinco	mg/l	-	-	-	-	-	-	3
Crómio	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,05
Bário	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Hidrocarbon. C10-C40	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
BTEX	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,50
Colifagos somáticos	UFP/100ml	-	-	-	-	-	-	50

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

[Assinatura]
2024.6.13

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

1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ¹² DA SENHORA / FASSI				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.			
CO1	Unidades	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.	
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	19	7	7	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,2	1,0	7	7	0,2	0,8	7	7	0,3	0,7	7	7	0,3	0,8	7	7	0,3	0,6	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22ºC	N/ml	7	7	6	30	7	7	ND	ND	7	7	ND	35	7	7	ND	17	7	7	ND	ND	-
Temperatura	ºC	7	7	17,8	21,8	7	7	18,5	21,4	7	7	18,5	21,5	7	7	18,4	22,1	7	7	18,8	21,1	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,5	7,2	7	7	6,7	7,2	7	7	6,9	7,5	7	7	7,4	7,9	7	7	7,7	8,2	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	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 25ºC	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 20ºC	7	7	510	567	7	7	591	647	7	7	568	623	7	7	386	894	7	7	305	321	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1,0	2,38	7	7	<0,50	2,51	7	7	<1,0	1,5	7	7	<1,0	3,2	7	7	<1,0	<1,0	5

NOTA: As análises de verificação ao incumprimento para 'bactérias coliformes' no reservatório do Samouço tiveram resultado negativo (zero).

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

Handwritten signature and date:
2024.6.13

1.º TRIMESTRE DE 2024

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.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	10	10	0,2	0,8	3	3	0,3	0,6	2	2	0,5	0,7	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.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
N.º de colónias a 22° C	N/ml	10	10	ND	>300	3	3	ND	ND	2	2	ND	ND	-
Temperatura	°C	10	10	15,4	19,9	3	3	18,4	20,1	2	2	16,6	17,1	-
pH	Unidades de pH	10	10	6,6	7,8	3	3	7,7	7,8	2	2	7,6	7,7	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	10	10	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	10	10	<3	<3	3	3	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	10	10	552	608	3	3	561	843	2	2	309	324	2500
Oxidebilidade	mg/l O ₂	10	10	<1	1,59	3	3	<1	2,93	2	2	<1	1,08	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

Cau
20.6.13

1.º TRIMESTRE DE 2024

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	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	2	0,5	0,8	1	1	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	2	2	>300	>300	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	2	553	585	1	1	866	866	1	1	330	330	2500
Cor	mg/l PtCo	2	2	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	2	2	6,7	6,9	1	1	8,1	8,1	1	1	9,3	9,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	1	1	<3	<3	3
Turvação	UNT	2	2	<0,7	1	1	1	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4
Enterococos	N/100ml	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	0	0			0	0			1	1	<10	<10	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	<50	1	1	<50	<50	200
Temperatura	°C	2	2	19,0	19,3	1	1	19,0	19,0	1	1	19,9	19,9	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Nitritos	mg/l NO ₂	2	2	<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	2	2	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	0,50
Manganês	µg/l Mn	2	2	<10	<10	1	1	<10	<10	1	1	<10	<10	50
Nitratos	mg/l NO ₃	2	2	14,6	19,5	1	1	<2	<2	1	1	<2	<2	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	2	2	<1	1,4	1	1	1,87	1,87	1	1	1,13	1,13	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

2024.6.13

1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{IE} SR ^A /PASSIL			VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	1	1	0	0	0	-	0	0	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	0	0	-	0	0	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,6	0	0	-	0	0	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	1	1	18	0	0	-	0	0	-	-
Temperatura	ºC	1	1	19,3	0	0	-	0	0	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	6,7	0	0	-	0	0	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	0	0	-	0	0	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<3	0	0	-	0	0	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	1	581	0	0	-	0	0	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	1,44	0	0	-	0	0	-	5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5	0	0	-	0	0	-	20
Turvação	UNT	1	1	<0,7	0	0	-	0	0	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,05	0	0	-	0	0	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50	0	0	-	0	0	-	200
Manganés	µg/l Mn	1	1	<10	0	0	-	0	0	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	20,3	0	0	-	0	0	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02	0	0	-	0	0	-	0,50
Alumínio	µg/l Al	1	1	<50	0	0	-	0	0	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1	0	0	-	0	0	-	10
Arsénio	µg/l As	1	1	<2	0	0	-	0	0	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,2	0	0	-	0	0	-	1
Boro	mg/l B	1	1	<0,2	0	0	-	0	0	-	1,5
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<3	0	0	-	0	0	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,4	0	0	-	0	0	-	5

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

[Assinatura]
2024.6.13



1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ^{TE} SR ² / PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3	0	0	-	0	0	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	0	0	-	0	0	-	50
Clóretos	mg/l Cl	1	1	126	0	0	-	0	0	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	<0,01	0	0	-	0	0	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<10	0	0	-	0	0	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,75	0	0	-	0	0	-	3
Enterococos	N/100ml	1	1	0	0	0	-	0	0	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	<0,4	0	0	-	0	0	-	1,5
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,02	0	0	-	0	0	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5	0	0	-	0	0	-	20
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	0	0	-	0	0	-	20
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	33,7	0	0	-	0	0	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,2	0	0	-	0	0	-	10
Tricloroetano	µg/l	1	1	<0,1	0	0	-	0	0	-	10
Cálcio	mg/l Ca	1	1	31,7	0	0	-	0	0	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	13,3	0	0	-	0	0	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	82,4	0	0	-	0	0	-	200
Bentazona	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Clorpirifos	µg/l	0	0	-	0	0	-	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	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Desetilsimazina	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	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

24.6.13



1.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹ SR ¹ / PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Desetiliterbutilazina	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Diurão	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Metaxil	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Imidaclopride	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
M656PH051	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,1
Pesticidas totais	µg/l	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0,50
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	0	0	0	-	0	0	-	0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	134	0	0	-	0	0	-	-

Legenda:

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

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci
2024.6.13

Município de Alcochete	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2024		
	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%	13	13	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,8	---	---	13	13	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	6,7	6,9	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	553	585	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%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	18	>300	---	---	3	3	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	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Boro	1	mg/l B	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	31,7	31,7	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	126	126	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10	<10	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	134	134	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	13,3	13,3	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	20,3	20,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	1,44	1,44	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
M656PH051	0,1	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	82,4	82,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	33,7	33,7	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	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 B - SAMOUÇO						2024		
	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%	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	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	866	866	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	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al			---	---	0	0	---
Amónio	0,5	mg/l NH ₄			---	---	0	0	---
Antimónio	5	µg/l Sb			---	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As			---	---	0	0	---
Benzeno	1	µg/l			---	---	0	0	---
Boro	1	mg/l B			---	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃			---	---	0	0	---
Cádmio	5	µg/l Cd			---	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN			---	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl			---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb			---	---	0	0	---
Cobre	2	mg/l Cu			---	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr			---	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3	µg/l			---	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe			---	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F			---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn			---	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃			---	---	0	0	---
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂			---	---	0	0	---
Mercuríio	1	µg/l Hg			---	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni			---	---	0	0	---
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂			---	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,5	µg/l			---	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Metribuzina	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Bentazona	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Diurão	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Imidaclopride	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Metalaxil	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Simazina	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Desetilsimazina	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Terbutilazina	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
M656PH051	0,1	µg/l			---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se			---	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na			---	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄			---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l			---	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	---
				</					

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							2024	
	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	0,5	0,7	---	---	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	9,3	9,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	330	330	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	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	0	0	---
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio	5	µg/l Sb	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno	1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Boro	1	mg/l B	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio	5	µg/l Cd	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	0	0	---
Cobre	2	mg/l Cu	---	---	---	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	---	---	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio	1	µg/l Hg	---	---	---	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,5	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metribuzina	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bentazona	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Diurão	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Imidaclopride	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Simazina	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilsimazina	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Terbutilazina	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,1	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
	</								