



4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ¹ E Sr. ^a / PASSIL	VP
		CA1 20/nov	CA2 20/nov	CA3 20/nov	CB1 4/dez	CB2 4/dez	CC1 18/dez	
Controlo de Segurança: CS	Unidades							
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	22	0	0	5	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,5	7,4	7,1	7,1	7,2	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	398	538	596	404	287	331	2500
Azoto amoniacal	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Nitratos	mg/l NO ₃	23,9	20,6	19,3	2,24	13,8	<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	79,2	83,4	117	32,3	49,7	<10	250
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cryptosporidium</i>	N/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	0,17	0,16	<0,16	<0,16	<0,16	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	64,0	130	147	170	54,6	88	500
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Ferro	mg/l Fe	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	0,016	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	20,4	24,1	32,0	11,0	10,0	12,4	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	11,7	30,0	32,7	54,6	11,8	24,7	100
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	37,5	94,6	94,7	160,0	33,5	109,2	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,85	<1,0	5
Turvação	UNT	1,3	<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	≤0,07	≤0,07	<0,07	<0,07	<0,07	-
Temperatura	°C	20,0	20,4	21,1	21,8	20,1	17,6	25
Sódio	mg/l Na	66,1	73,9	84,2	31,2	44,0	38,8	200
Alfa total	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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



4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ^a / PASSIL	VP
Controlo de Segurança: CS	Unidades	CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
		20/nov	20/nov	20/nov	4/dez	4/dez	18/dez	
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	0	0	0	0	0	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	<1,0	<1,0	<1,0	10
Benzeno	µg/l	0	0	0	<0,20	<0,20	<0,20	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	8,4	13,4	15,9	8,2	6,1	6,3	50
Níquel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02
Potássio	mg/l	<2,0	3,9	3,2	2,4	<2,0	<2,0	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	<0,0020	0,0023	0,0027	0,0034	<0,0020	<0,0020	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
Cheiro	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
AMPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Glifosato	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Giardia	N/100ml	-	-	-	-	-	-	0
Legionella	UFC	-	-	-	-	-	-	ND
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

4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{TE} DA SENHORA / PASSI				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	6	6	0	0	6	5	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	0	0	6	5	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,4	0,7	6	5	0,3	0,8	6	6	0,2	0,7	6	6	0,3	0,5	6	6	0,4	0,7	0,2 - 0,8
N.º co colónias a 22°C	N/ml	6	6	3	77	6	5	0	23	6	6	5	12	6	6	2	27	6	6	20	27	-
Temperatura	°C	6	6	19,2	24,3	6	5	19,2	25,6	6	6	19,4	27,6	6	6	18,5	24,7	6	6	19,5	26,4	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,9	7,4	6	5	7,2	7,4	6	6	7,3	7,8	6	6	7,7	8,0	6	6	8,1	8,4	>=8,5 e <=9,5
Choro a 25°C	Fator de diluição	6	6	<3	<3	6	5	<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	5	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	6	6	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	544	610	6	5	574	649	6	6	574	606	6	6	444	590	6	6	316	328	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	<1,0	<1,0	6	5	<1,0	≤1,0	6	6	<1,0	<1,0	6	6	<1,0	<1,0	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 2024

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	9	9	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	9	9	0	0	2	2	0	4	2	2	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	9	9	0,2	0,9	2	2	0,3	0,4	2	2	0,3	0,4	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO1	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	9	9	0	>300	2	2	0	80	2	2	ND	97	-
Temperatura	ºC	9	9	9,3	25,3	2	2	21,3	22,9	2	2	19,3	26,1	
pH	Unidades de pH	9	9	8,9	7,7	2	2	7,6	7,8	2	2	8,0	8,6	>=6,5 e <=9,5
Choro a 25ºC	Fator de diluçaç	9	9	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Senhor a 25ºC	Fator de diluçaç	9	9	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	9	9	569	367	2	2	543	679	2	2	317	323	2500
Oxalacidade	mg/l O₂	9	9	<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
CR1 – Controlo de Rotina 1

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água
CO1 – Controlo Operacional 1

PCO – Programa de Controlo Operacional

4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOGHETE				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.			
CR2	Unidades													
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	3	3	0,3	0,8	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	0,2 - 0,6
Número de colónias a 22°C	N/ml	3	3	0	130	1	1	50	50	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	581	598	1	1	737	737	-	-	-	-	2500
Cor	mg/l PtCo	3	3	<5	<5	1	1	<5	<5	-	-	-	-	20
pH	Unidades de pH	3	3	7,1	7,9	1	1	7,6	7,6	-	-	-	-	>=6,5 e <=8,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	-	-	-	-	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	3	<3	<3	1	1	<3	<3	-	-	-	-	3
Turbidez	UNT	3	3	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	-	-	-	-	4
Enterococos	N/100ml	3	3	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	0
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
PCO		ZONA A - ALCOGHETE				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	<50,0	<50,0	1	1	<50,0	<50,0	-	-	-	-	200
Temperatura	°C	3	3	15,6	24,8	1	1	23,6	23,6	-	-	-	-	-
Glicéridosulfato reductores	N/100 ml	3	3	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	0
Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	<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	-	-	-	-	0,50
Manganês	µg/l Mn	3	3	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/ NO ₃	3	3	17,9	24,0	1	1	<2,00	<2,00	-	-	-	-	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	<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 2024

PCQA		ZONA A - ALGOCHETE			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.		
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Desinfetante residual	mg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22° C	N/ml	-	-	-	-	-	-	1	1	ND	-
Temperatura	°C	-	-	-	-	-	-	1	1	13,5	-
pH	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	1	1	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	1	1	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	1	1	<3	3
Condutividade	µS/cm a 25°C	-	-	-	-	-	-	1	1	334	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	1	1	<1,0	5
Cor	mg/l Pt-Co	-	-	-	-	-	-	1	1	<5	20
Turvação	UNT	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,7	4
Amoniac	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,05	0,5
Ferro	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	1	1	<50,0	200
Manganés	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	1	1	<10,0	50
Nitrato	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	1	1	<2,00	50
Nitrito	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,02	0,50
Alumínio	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	1	1	<50	200
Antimônio	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	1	1	<1,0	10
Arsénio	µg/l As	-	-	-	-	-	-	1	1	<2,0	10
Benzeno	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,20	1
Boro	mg/l B	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,20	1,5
Bromatos	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	1	1	<3,0	10
Cádmio	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,40	5

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção

4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - 1.ª SR.ª J. FASSIL			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	10
Cianetos	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	1	1	<10	50
Cloratos	mg/l	-	-	-	1	1	0,07	1	1	<0,70	0,7C
Cloretos	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	1	1	20	250
Cloritos	mg/l	-	-	-	1	1	<0,005	1	1	<0,70	0,7C
Cobre	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,010	2
Crómio	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	1	1	<10,0	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,750	3
Enterococos	N/100ml	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Fluoretos	mg/l F	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,40	1,5
Mercurio	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,02	1
Níquel	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	1	1	<5,0	20
Selénio	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	1	1	<2	20
Sulfatos	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	1	1	13,1	250
Tetracloreto	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,20	10
Tricloroeteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,10	10
Calcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	1	1	20,3	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	1	1	7,1	-
Sódio	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	1	1	42,10	200
Beatazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Clorpirifos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Dimetiamida-P	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Monobuzina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,03	0,1
Simazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Terbutiazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	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



Handwritten signature

4.º TRIMESTRE DE 2024

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - FIE SR ¹ /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Desetilerbutilazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Diurão	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Metaxil	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
M656P+051	µg/l	1	1	<0,030	-	-	-	1	1	<0,030	0,1
Pesticidas totais	µg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<0,050	0,50
Potássio	mg/l	-	-	-	-	-	-	1	1	<2,0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Dureza total	mg/ CaCO3	-	-	-	-	-	-	1	1	96	-

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor
Ci – Control 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						2024		
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,9	---	---	9	9	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	7,1	7,9	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	581	598	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	6	130	---	---	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	5	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,7	mg/l	<0,70	<0,70	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l	<0,70	<0,70	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	---	---	---
Cobre	2	mg/l Cu	---	---	---	---	---	---	---
Crómio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Merúrio	1	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas - total	0,5	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Diurão	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Imidaclopride	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
M656PH051	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	---	---	---	---	---	---	---
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Nada a referir.									
Responsável: 					Data da publicação no website : 18/03/2025				

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 - SAMOUCO						2024		
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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	4	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,3	0,4	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	737	737	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 °C	—	N/ml	58	58	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	—	—	-	-	—
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	—	—	-	-	—
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	—	—	-	-	—
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	—	—	-	-	—
Arsénio	10	µg/l As	-	-	—	—	-	-	—
Benzeno	1	µg/l	-	-	—	—	-	-	—
Boro	1	mg/l B	-	-	—	—	-	-	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	—	—	-	-	—
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	—	—	-	-	—
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	—	-	-	—
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	—	—	-	-	—
Cloratos	0,7	mg/l	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloretos	252	mg/l Cl	-	-	—	—	-	-	—
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	—	—	-	-	—
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	—	—	-	-	—
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	—	—	-	-	—
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	—	—	-	-	—
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	—	—	-	-	—
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	—	—	-	-	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	—	—	-	-	—
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	—	-	-	—
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	—	—	-	-	—
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	—	—	-	-	—
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	—	—	-	-	—
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	—	—	-	-	—
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	—	—	-	-	—
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	-	-	—	—	-	-	—
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	-	-	—	—	-	-	—
M656PH051	0,1	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	-	-	—	—	-	-	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): as análises de verificação do incumprimento para 'bactérias coliformes' tiveram resultado negativo. A averiguação do incumprimento foi inconclusivo.									
Responsável:					Data da publicação no website : 18/03/2025				

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						2024		
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,4	---	---	2	2	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	334	334	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 °C	---	N/ml	0	0	---	---	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	26,8	26,8	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l	<0,70	<0,70	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l	<0,70	<0,70	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	29	29	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	96	96	0	100%	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	7,1	7,1	0	100%	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Diurão	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Imidaclopride	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
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%
M656PH051	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l	<2	<2	---	100%	---	---	---
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	42,70	42,70	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	13,40	13,40	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	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	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 : 18/03/2025				