



2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ¹ E Sr. ^a / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	21/mai	21/mai	21/mai	18/jun	18/jun	4/jun	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	-	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	-	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,27	7,1	-	7,79	7,59	7,92	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	381	545	-	380	1250	313	2500
Azoto amoniacal	mg/l	<0,05	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Nitratos	mg/l NO ₃	25,3	23	-	<2	<2	<2	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	<1	-	<1	<1	<1	3
Cloretos	mg/l Cl	86	96	-	33,0	314	34,8	250
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	-	0	0	0	0
<i>Cryptosporidium</i>	N/100ml	-	-	-	-	-	-	0
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,160	0,183	-	<0,12	<0,12	<0,12	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	56,9	115,8	-	150,5	366	86,9	500
Enterococos	N/100ml	0	0	-	0	0	0	0
Ferro	mg/l Fe	72	<10	-	50	72	10,5	200
Magnésio	mg/l Mg	7,5	11,2	-	6,2	22,1	4,3	50
Manganês	mg/l Mn	<10	<10	-	13,9	15,8	19,5	50
Sulfatos	mg/l SO ₄	19,8	25,6	-	9,2	43,5	18	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,20
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,05	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Cálcio	mg/l Ca	10,4	27,9	-	50	106	27,7	100
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	38,2	103	-	185	162	118	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1	<1	-	<1	<1	<1	5,00
Turvação	UNT	<0,3	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	4
Carbono orgânico total	mg/l C	0,58	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	SAA
Fósforo total	mg/l P	0,07	0,08	-	<0,05	<0,05	<0,05	-
Temperatura	°C	20,0	17,0	-	20,8	21,2	20,0	22,5
Sódio	mg/l Na	64,7	74	-	25,1	95	38,5	200
Alfa total	Bq/l	0,07	0,05	-	0,09	0,11	<0,04	0,10
Dose indicativa total	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	0,10
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	0,06	<0,03	-	<0,03	0,04	<0,03	0,5
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,10
1,2 - dicloroetano	µg/l	<0,75	<0,75	-	<0,75	<0,75	<0,75	3

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

Handwritten signature

2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ^a / PASSIL	VP
		CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	21/mai	21/mai	21/mai	18/jun	18/jun	4/jun	
Alumínio	µg/l	18,4	12,8	-	<5,0	<5,0	2,19	200
Antimónio	µg/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	10
Benzeno	µg/l	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	1
Boro	mg/l	0,027	0,031	-	0,019	0,025	0,029	1,5
Bromatos	µg/l	<3	<3	-	<3	<3	<3	10
Cianetos	µg/l	<5	<5	-	<5	<5	<5	50
Fluoretos	mg/l	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	0,107	1,5
Níquel	mg/l	<1	<1	-	1,02	<1	7,0	20
Potássio	mg/l	5	4,9	-	2,07	3,31	2,62	SAA
Selénio	µg/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	20
Mercúrio	mg/l	<0,3	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	1
Arsénio	mg/l	2,17	3,57	-	2,6	2	1,87	10
Tricloroeteno	µg/l	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
Tetracloroeteno	µg/l	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	-
Soma de Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/l	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	10
Azoto total	mg/l	6,35	5,67	-	<0,1	0,55	<0,1	-
AMPA	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Glifosato	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Giardia	N/100ml	-	-	-	-	-	-	0
Legionella	UFC	ND	ND	-	ND	ND	ND	0
Oxigénio dissolvido	mg/l	6,7	6,2	-	5,5	5,5	6,1	-
Oxigénio dissolvido	%	73	64	-	62	62	67	-
Cádmio	mg/l	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	µg/l	<1	<1	-	<1	<1	5,5	10
Salmonella	N/5000ml	ND	ND	-	ND	ND	Detetada	Ausência
Cobre	mg/l	-	-	-	-	-	-	2
Zinco	mg/l	-	-	-	-	-	-	3
Crómio	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,05
Bário	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Hidrocarbon. C10-C40	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Dimetenamida-P	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
M656PH051	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Terbutilazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,1
Pesticidas totais	µg/l	-	-	-	-	-	-	0,5
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

NOTAS:

CA3 de 21/05/2025: não efetuada por lapso do laboratório.

Na averiguação do incumprimento de 18/06/2025 na CB2 (alfa total), a Dose Indicativa Total teve resultado abaixo do valor paramétrico.

Na averiguação do incumprimento de 04/06/2025 na CC1 (salmonella), a análise de verificação de 16/07/2025 teve resultado de 'ausência'.

Legenda:

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

PCO - Programa de Controlo Operacional

CS - Controlo de Segurança

Assinado

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

2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ¹ E DA SENHORA / PASSIL				VP
		RA1 - Batel Apeado Dt.				RA2 - Batel Apeado Esc.				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	0	0	0,30	0,57	0	0	0,21	0,47	0	0	0,35	0,51	0	0	0,74	0,74	0	0	0,25	0,68	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22°C	N/m	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	-
Temperatura	°C	0	0	13	21,2	0	0	19	22	0	0	16	21	0	0	17	23	0	0	19	22	-
pH	Unidades de pH	0	0	6,8	7,3	0	0	6,98	7,4	0	0	7,1	7,3	0	0	7,4	7,8	0	0	7,8	8,1	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	203	603	0	0	613	801	0	0	552	600	0	0	554	909	0	0	277	308	>500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0	<1	<1	0	0	1,17	1,31	0	0	<1	1,68	0	0	<1	1,17	0	0	<1	1,63	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

Handwritten signature

2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CR1	Unidades													
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	7	7	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	7	7	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,36	0,56	2	2	0,4	0,5	1	1	0,69	0,69	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CO'1	Unidades													
N.º de colónias a 22º C	Nenil	7	7	<1	1200	2	2	<1	24	1	1	<1	<1	-
Temperatura	ºC	7	7	19	23	2	2	19	23	1	1	20,9	20,9	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,9	8,14	2	2	7,56	7,76	1	1	7,3	7,3	>=6,5 e <=8,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	7	7	<1	<1	2	2	<1	<1	1	1	1	1	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	7	7	<1	<1	2	2	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	7	7	294	530	2	2	353	887	1	1	313	313	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1	1,16	2	2	<1	<1	1	1	1,11	1,11	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

CO'1 – Controlo Operacional 1

PCO – Programa de Controlo Operacional

Autenticado

2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				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)	Nº/00ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	Nº/00ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	4	4	6,11	0,48	1	1	0,36	0,36	1	1	0,19	0,19	0,2 - 0,3
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	538	556	1	1	799	799	1	1	304	304	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<5	<5	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	20
pH	Unidades de pH	4	4	6,52	7,2	1	1	7,86	7,86	1	1	7,9	7,9	>6,5 e <8,5
Oloro a 20°C	Fator de Jilipão	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Sabor a 20°C	Fator de Jilipão	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Turbidez	UNT	4	4	<0,3	<0,3	1	1	0,36	0,36	1	1	<0,3	<0,3	4
Enterococos	Nº/00ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	22,1	22,1	50

PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				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	3	<10	24,2	1	1	50	30	1	1	30,2	30,2	200
Temperatura	°C	4	3	19,1	22	1	1	20	20	1	1	27	27	-
Ostendios sulfato-redutores	Nº/100 ml	4	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Nitritos	mg/l NO ₂	4	3	<0,01	<0,01	1	1	<0,01	<0,01	1	1	<0,01	<0,01	0,5
Amónio amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	3	<0,05	<0,084	1	1	<0,084	<0,084	1	1	<0,084	<0,084	0,5
Cloratos	mg/l ClO ₃	4	3	0,1	0,2	1	1	0,1	0,1	1	1	0,096	0,096	0,7
Cloritos	mg/l ClO ₂	4	3	<0,01	<0,01	1	1	<0,01	<0,01	1	1	<0,01	<0,01	0,7
Manganês	µg/l Mn	4	3	<10	10,5	1	1	13,9	13,9	1	1	23,3	23,3	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	3	18,9	19,3	1	1	<2	<2	1	1	<2	<2	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	3	<1	1	1	1	1,2	1,2	1	1	<1	<1	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

Handwritten signature

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

2.º TRIMESTRE DE 2025

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA D - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'4	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/100m	1	1	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	1
Bactérias coliformes	N/100m	1	1	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	60
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,5	0,5	1	1	0,48	0,48	-	-	-	-	2,5
Numero de colonias a 22°C	N/ml	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-	-	-	-	-
Co'	mg/l P-CO	1	1	<5	<5	1	1	<5	<5	-	-	-	-	20
Cloro a 25°C	Fator de diluição	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-	-	-	-	3
Gabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-	-	-	-	3
Turvação	UNT	1	1	<0,3	<0,3	1	1	<0,3	<0,3	-	-	-	-	4
Ferro	µg/l Fe	1	1	<10	<10	1	1	27	27	-	-	-	-	200
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-	-	-	-	10
Cobre	mg/l Cu	1	1	0,006	0,006	1	1	0,033	0,033	-	-	-	-	2
Níquel	µg/l Ni	1	1	1,02	1,02	1	1	<1	<1	-	-	-	-	20
Bisfenol-A	µg/l	1	1	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	-	-	-	-	2,5
Clorato de vinil	µg/l	1	1	<0,1	<0,1	1	1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	0,5
Legionella spp	ufc/l	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-	-	-	-	0
Legionella pneumophila	ufc/l	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-	-	-	-	0

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor
CO4 – Controlo Operacional 4

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCO – Programa de Controlo Operacional

António

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.º TRIMESTRE DE 2025

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F.º SR.º / PASSIL			VP
CI	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
<i>Escherichia coli</i> (F. coli)	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,11	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,6
N.º de colónias a 22º C	N/ml	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	ºC	1	1	20,1	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,2	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=8,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 25ºC	1	1	562	-	-	-	-	-	-	2500
Oxigabilidade	mg/l O ₂	1	1	1,13	-	-	-	-	-	-	5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5	-	-	-	-	-	-	20
Turbidez	UNT	1	1	<0,3	-	-	-	-	-	-	1
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	200
Manganés	µg/l Mn	1	1	10,9	-	-	-	-	-	-	50
Nitros	mg/l NO ₂	1	1	20	-	-	-	-	-	-	50
Nitros	mg/l NO ₃	1	1	<0,01	-	-	-	-	-	-	0,5
Alumínio	µg/l Al	1	1	8,4	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	10
Arsénio	µg/l As	1	1	2,52	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,2	-	-	<0,2	-	-	-	1
Boro	mg/l B	1	1	0,036	-	-	-	-	-	-	1,5
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<9	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	5

Legenda:

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

CI – Control de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

António

2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMUÇO			ZONA C - F ¹ E SR*/ PASSIL			VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<0	-	-	-	-	-	-	50
Cloratos	mg/l Cl	1	1	115	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	0.002	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,75	1	1	<0,75	-	-	-	3
Enterococos	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	<0.1	-	-	-	-	-	-	1,5
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	<0.3	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	20
Selénio	µg/l Se	1	1	<1	-	-	-	-	-	-	20
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	29.4	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0.2	1	1	<0.2	-	-	-	10
Tricloroetano	µg/l	1	1	<0.1	1	1	<0.1	-	-	-	10
Cálcio	mg/l Ca	1	1	28.3	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	10.5	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	1	1	83	-	-	-	-	-	-	200
Perclorato	µg/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	0,1
Tetracloreto + Tricloroetano	µg/l	1	1	<0.2	1	1	<0.2	-	-	-	10
Dimetionam da P	µg/l	1	1	<0,03	1	1	<0,03	-	-	-	0,1
Cloratos	mg/l ClO ₂	1	1	0.143	-	-	-	-	-	-	0,7
Oxítilus	mg/l ClO ₂	1	1	<0,31	-	-	-	-	-	-	0,7
Turbiduidade	µg/l	1	1	<0,33	1	1	<0,03	-	-	-	0,1
Potássio	mg/l K	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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

PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água

Autentica



2.º TRIMESTRE DE 2025

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ^{TE} SR ² / PASSIL			VP
CI	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Desetilitantes/butilacina	µg/l	1	1	<0,03	1	1	<0,03	-	-	-	0,1
AMPA	µg/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	0,1
Gilfosito	µg/l	1	1	<0,03	-	-	-	-	-	-	0,1
Imidacloprido	µg/l	1	1	<0,03	1	1	<0,03	-	-	-	0,1
M656PH051	µg/l	1	1	<0,03	1	1	<0,03	-	-	-	0,1
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,03	1	1	<0,03	-	-	-	0,5
Ciclodidim perfringens	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	113,9	-	-	-	-	-	-	-

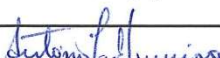
Legenda:

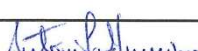
VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

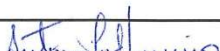
CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Autenticação

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2025			
	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%	12	12	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%	
Desinfetante residual	---	mg/l	0,11	0,48	---	---	12	12	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,92	7,2	0	100%	4	4	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	538	568	0	100%	4	4	100%	
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%	
Turvação	4	UNT	<0,30	<0,30	0	100%	4	4	100%	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	4	4	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	8,4	8,4	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	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	µg/l As	2,52	2,52	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Boro	1	mg/l B	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	---	mg/l Ca	28,3	28,3	---	---	1	1	100%	
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	250	mg/l Cl	115	115	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2	mg/l Cu	0,002	0,002	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	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	113,9	113,9	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg/l Fe	60	60	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	---	mg/l Mg	10,5	10,5	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg/l Mn	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%	
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%	
Temperatura	---	°C	20,1	20,1	---	---	1	1	100%	
Níquel	20	µg/l Ni	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	1,13	1,13	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
	Bentazona	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%
	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%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	83	83	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	29,4	29,4	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos	100	µg/l	2,32	2,32	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%	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,143	0,143	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%	
Potássio	---	mg/l K	5	5	---	---	1	1	100%	
AMPA	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Glifosato	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/l	1,96	1,96	---	---	1	1	100%	
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,36	0,36	---	---	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 : 23/09/2025					

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO						2025		
	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	0,36	0,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,86	7,86	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	799	799	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	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	<1	<1	---	---	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
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	---	---	---	---	---	---	---
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	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	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%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrbutilazina	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%
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos	---	---	2,07	2,07	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%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Potássio	---	mg/l K	---	---	---	---	---	---	---
AMPA	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Glifosato	0,1	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,87	1,87	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,2	0,2	---	---	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 : 23/09/2025				

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL						2025		
	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	0,19	0,69	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	8,26	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	303	304	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	0,69	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<3	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1	mg/l B	0,024	0,024	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	25	25	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	31,9	31,9	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,003	<0,10	0	100%	2	2	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	0,750	0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	77,9	77,9	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	3,76	3,76	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	22,1	0	100%	2	2	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	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%
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%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	4,81	14,1	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,298	0,298	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	2,46	2,46	---	---	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	0,43	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/l	3,52	4,27	---	---	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,54	---	---	2	2	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	1,53	1,53	---	---	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 : 23/09/2025				