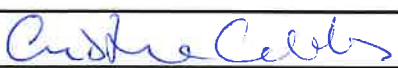


MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO						2022		

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%	10	10	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,2	0,7	—	—	10	10	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	5	5	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	7,2	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	493	536	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	1,8	0	100%	5	5	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	ND	46	—	—	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	ND	35	—	—	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	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 ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	30,8	30,8	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	99	99	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	0,023	0,023	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 ₃	127	127	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	12	12,2	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	15,8	15,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	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 ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Diflufenican	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Simazina	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	—	—	0	100%	0	0	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	76,7	76,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	26,0	26,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,21	4,21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	3,85	3,85	—	—	1	1	100%
Bromodiodrometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dibromodiodrometano	—	µg/l	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	—	Bq/l	<0,02	<0,02	—	—	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 : 27/06/2022
--	--

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 - SAMOUCO						2022		
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	
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	0,2	0,4	—	—	4	4	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,4	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	615	700	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turbacão	4	UNT	<0,7	<0,7	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	ND	ND	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	ND	ND	—	—	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH4	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO3	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
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 CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
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 NO3	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos	0,50	mg/l NO2	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Alacloro	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diurão	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Imidaclopride	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Metaxadi	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Simazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilsimazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO4	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total	0,10	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio 226	—	Bq/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 : 27/06/2022

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 / PASSÍL						2022		
	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	
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	0,4	0,5	---	---	3	3	100%
Chelo 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	289	289	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	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	0,50	mg/l NH4	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO3	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos	250	mg/l Cl	100	100	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 CaCO3	---	---	---	---	---	---	---
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	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos	0,50	mg/l NO2	---	---	---	---	---	---	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Aladorno	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	---	---	---	---	---	---	---
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	130	130	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	---	---	---	---	---	---	---
Tetradoetoeno e Tridoroetoeno:	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetradoetoeno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tridoroetoeno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodiodorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromodorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	0,10	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Rádio 226	---	Bq/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 : 27/06/2022
--	--



DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º TRIMESTRE DE 2022

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	2/mar	2/mar	2/mar	16/mar	16/mar		
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	3	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,3	6,9	7,3	7,6	7,1	7,3	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	378	494	612	338	706	295	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	19,9	18,1	11,1	<2,00	<2,00	<2,00	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloretos	mg/l Cl	68,6	86,3	125	34,5	227	32,0	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,16	<0,16	≤0,07	<0,16	<0,16	0,30	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	6	5	3	<1	<1	<1	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	64,9	125	156	140	249	97	-
Ferro	µg/l Fe	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	≤0,05	<0,05	0,20
Manganês	mg/l Mn	<0,010	<0,010	0,040	0,0100	≤0,010	<0,010	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	15,5	22,3	33,7	10,5	36,1	14,7	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,02	<0,02	<0,020	0,10
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	0,087	<0,05	0,05
Cálcio	mg/l Ca	11,2	29,4	40,8	44,1	68,0	31,2	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	26,0	94,7	111,1	158,6	159,8	108,0	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0,50	≤0,50	≤0,50	1,0	3,7	0,89	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3
Turvação	UNT	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	-
Fósforo total	mg/l P	≤0,07	<0,07	≤0,07	<0,07	<0,07	0,23	-
Temperatura	°C	21,7	21,5	20,9	20,3	23,6	20,4	-
Sódio	mg/l Na	56,8	65,8	88	26,2	77,9	37,1	200
Alfa total	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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	<0,1	<0,1	0,1
Urânio 238	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,02	0,50
Urânio 234	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,010
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	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

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

1.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO						ZONA C - F ^{TE} DA SENHORA / PASSIL						VP
		RA1 - Batel Apoiado Dt.				RA2 - Batel Apoiado Esq.				RA3 - Batel Elevado				RB1 - Elevado do Samouço			RC1 - Fonte da Senhora			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	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
Bactérias coliformes	N/100ml	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0			
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,3	0,6	7	7	0,2	0,4	7	7	0,2	0,5	7	7	0,2	0,6	7	7	<0,1	0,6	0,2 - 0,6	0,2 - 0,6			
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	ND	110	7	7	ND	ND	7	7	26	30	7	7	ND	16	7	7	ND	10	10	10			
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	ND	20	7	7	ND	ND	7	7	10	12	7	7	ND	16	7	7	ND	10	10	10			
Temperatura	°C	7	7	14,1	21,3	7	7	16,7	22,0	7	7	15,4	20,2	7	7	16,9	21,9	7	7	19,3	21,2	21,2	21,2			
pH	Unidades de pH	7	7	6,3	7,4	7	7	6,7	7,4	7	7	6,9	7,5	7	7	7,3	7,9	7	7	7,4	8,3	8,3	8,3			
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	<3	<3			
Sabor a 25°C	Fator de diluição	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	7	7	<3	<3	<3	<3			
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	7	458	483	7	7	528	589	7	7	514	541	7	7	338	683	7	7	207	303	2500	2500			
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	1,1	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	1,2	7	7	<1,0	1,2	1,2	1,2			

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

2

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

1.º TRIMESTRE DE 2022

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.		N.º Colheitas		Vmin.		N.º Colheitas		Vmin.		
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	10	10	0	0	4	4	0	0	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	10	10	0,2	0,7	4	4	0,2	0,4	3	3	0,4	0,5	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'1	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.		N.º Colheitas		Vmin.		N.º Colheitas		Vmin.		
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
N.º de colónias a 22°C	N/ml	5	5	10	20	2	2	ND	>300	2	2	ND	ND	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	5	5	10	15	2	2	ND	>300	2	2	ND	ND	-
Temperatura	°C	5	5	15,4	22,7	2	2	15,9	17,4	2	2	15,0	20,4	-
pH	Unidades de pH	5	5	6,7	7,2	2	2	7,4	7,7	2	2	7,3	8,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	2	2	<3	<3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	517	538	2	2	599	679	2	2	286	289	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	<1,0	1,9	2	2	<1,0	1,1	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

3

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

1.º TRIMESTRE DE 2022

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.						
CR2	Unidades	N/100ml	5	5	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0		
		N/100ml	5	5	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0		
		mg/l	5	5	0,2	0,7	2	2	0,3	0,4	1	1	0,5	0,5	0,2 - 0,6		
		N/ml	5	5	ND	46	2	2	ND	ND	1	1	ND	ND	-		
		N/ml	5	5	ND	35	2	2	ND	ND	1	1	ND	ND	-		
		µS/cm a 20°C	5	5	493	536	2	2	615	700	1	1	289	289	2500		
		mg/l PtCo	5	5	<5	<5	2	2	<5	<5	1	1	<5	<5	20		
		Unidades de pH	5	5	6,5	7,2	2	2	7,1	7,4	1	1	8,1	8,1	>=6,5 e <=9,5		
		Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	3		
		Fator de diluição	5	5	<3	<3	2	2	<3	<3	1	1	<3	<3	3		
PCO	Unidades	UNT	5	5	<0,7	2	2	2	<0,7	<0,7	1	1	<0,7	<0,7	4		
		N/100ml	5	5	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0		
		mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	32	32	250		
		mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	36,2	36,2	200		
		µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	≤10,0	≤10,0	50		
		CO'2	Unidades	µg/l Fe	4	4	<50	105	2	2	<50,0	<50,0	1	1	<50	<50	200
				°C	4	4	17,5	23	2	2	18,4	20,0	1	1	10,0	10,0	-
				N/100 ml	4	4	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
				mg/l NO2	4	4	<0,02	<0,02	2	2	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,50
				mg/l NH4	4	4	<0,05	<0,05	2	2	<0,05	<0,05	1	1	<0,05	<0,05	0,50
µg/l Mn	4			4	<10	<10	2	2	<10,0	<10,0	1	1	<10,0	<10,0	50		
mg/l NO3	4			4	12,1	20,3	2	2	<2,00	2,01	1	1	<2,00	<2,00	50		
mg/l O2	4			4	<1,0	<1,0	2	2	<1,0	1,3	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

CO2 – Controlo Operacional 2

PCO – Programa de Controlo Operacional

8

1.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				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> (<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	20,5		-	-	-		-	-	-		-
pH	Unidades de pH	1	1	6,8		-	-	-		-	-	-		>=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	518		-	-	-		-	-	-		2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	<1,0		-	-	-		-	-	-		5
Cor	mg/l PtCo	1	1	<5		-	-	-		-	-	-		20
Turvação	UNT	1	1	<0,7		-	-	-		-	-	-		4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,05		-	-	-		-	-	-		0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50		-	-	-		-	-	-		200
Manganês	µg/l Mn	1	1	<10,0		-	-	-		-	-	-		50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	15,8		-	-	-		-	-	-		50
Nitritos	mg/l NO ₂	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	<2,0		-	-	-		-	-	-		10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,20		-	-	-		-	-	-		1
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	<0,0050		-	-	-		-	-	-		0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020		-	-	-		-	-	-		0,10
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,020		-	-	-		-	-	-		0,10

Legenda:

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

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água



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

1.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

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.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	Prev.	Efet.	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Boro	mg/l B	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Clorpirifos	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Clorofórmio	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodibrometano	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Cloreto	mg/l Cl	1	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos policíclicos	µg/l	1	1	<0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Selénio	µg/l Se	1	1	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

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

CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

12

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

1.º TRIMESTRE DE 2022

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA			ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ^{IE} SR ^{*J} PASSIL				VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores					
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.						
Tricloroeteno	µg/l	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
Trihalometanos	µg/l	1	1	4,21	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Alacloro	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Cálcio	mg/l Ca	1	1	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Magnésio	mg/l Mg	1	1	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sódio	mg/l Na	1	1	76,7	-	-	-	-	-	-	-	-	200		
Bentazona	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Simazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Terbutilazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Desetilisimazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Diurão	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Metalaxil	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Desetilterbutilazina	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Pesticidas totais	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alfa total	Bq/l	1	1	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1		
Rádio 226	Bq/l	1	1	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5		
Dose indicativa total	mSv/ano	1	1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	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

2