



DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º TRIMESTRE DE 2019

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	CC2	
Controlo de Segurança: CS	Unidades	27-fev	27-fev	27-fev	3-jan	3-jan	13-fev	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,0	7,2	7,2	7,8	7,8	7,7	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<2	<2	<2	<2	<2	<2	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	350	490	860	370	720	180	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	16	<10	23	<10	<10	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,5
Cloretos	mg/l Cl	74	90	180	35	160	460	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,27	0,35	0,39	<0,03	<0,03	0,06	-
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	0,19	0,5
Dureza total	mg/l CaCO ₃	61	140	150	160	270	140	-
Ferro	µg/l Fe	56	<50	<50	74	69	180	200
Manganês	µg/l Mn	<15	<15	<15	<15	<15	60	50
Sulfatos	mg/l SO ₄	54	39	86	42	110	190	250
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,1
Hidrocarbonetos dissolvidos e emulsionados	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
Cálcio	mg/l Ca	8	24	27	57	76	25	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	40	100	110	150	150	110	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Turvação	UNT	-	-	-	-	-	-	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg/l P	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	20	22	23	23	23	22	-
Alfa total	Bq/l	0,07	0,095	0,154	0,141	<0,010	0,090	0,1
Radão	Bq/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	500
Beta total	Bq/l	0,163	0,177	0,175	0,106	0,086	0,143	1
Dose indicativa total	mSv	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<10,0	0,1

ZONA A

CA1: JK3 - Batel
CA2: PS5 - Batel
CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouco
CB2: CBR2 - Samouco

ZONA C

CC2: FR3 - Fonte da Senhora

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CS – Controlo de Segurança



Alcochete Município

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

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO	Unidades	ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO						ZONA C - F ^{IE} DA SENHORA / PASSIL						VP	
		RA1 - Batel Apoiado Dt.			RA2 - Batel Apoiado Esq.			RA3 - Batel Elevado			RB1 - Elevado do Samouço			RC1 - Fonte da Senhora			N.º Colheitas Prev.	N.º Colheitas Efet.	Vmin.	Vmáx.							
		N.º Colheitas Prev.	N.º Colheitas Efet.	Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas Prev.	N.º Colheitas Efet.	Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas Prev.	N.º Colheitas Efet.	Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas Prev.	N.º Colheitas Efet.	Vmin.					Vmáx.						
<i>Escherichia coli</i> (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	0	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	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,3	0,6	7	7	0,3	0,6	7	7	0,3	0,6	7	7	0,4	0,6	7	7	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,20 - 0,60
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	ND	7	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	22	22	22	22	22	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	ND	45	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	>300	>300	>300	>300	>300	-
Temperatura	°C	7	7	18	21	7	7	18	21	7	7	18	21	7	7	19	20	7	7	15	15	22	22	22	22	22	-
pH	Unidades de pH	7	7	6,5	7,1	7	7	6,6	7,5	7	7	7,2	7,4	7	7	7,4	7,7	7	7	7,6	7,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Conductividade	µS/cm a 20°C	7	7	480	500	7	7	490	610	7	7	500	540	7	7	660	820	7	7	1700	1700	1800	1800	1800	1800	2500	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	1,3	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	<1,0	1	1	1	1	5	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1



Alcochete Município

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

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA	Unidades	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														
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100ml	8	8	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	8	8	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	8	8	0,20	0,50	3	3	0,50	0,80	2	2	0,50	0,60	0,20 - 0,60
PCO														
CO1														
N.º de colónias a 22º C	N/ml	8	8	ND	ND	3	3	ND	ND	2	2	ND	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	8	8	ND	ND	3	3	ND	ND	2	2	ND	ND	-
Temperatura	ºC	8	8	14	18	3	3	15	17	2	2	17	18	-
pH	Unidades de pH	8	8	6,7	6,9	3	3	7,5	7,8	3	3	7,7	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	8	8	<1	<1	3	3	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	8	8	<1	<1	3	3	<1	<1	2	2	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	8	8	500	560	3	3	650	780	2	2	1700	1700	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	8	8	<1,0	<1,0	3	3	<1,0	<1,0	2	2	<1,0	<1,0	5

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCO – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rolina 1

CO1 – Controlo Operacional 1

1.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA	CR2	Unidades	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.					
PCO	CO'2	Unidades	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
			3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
			3	3	0,4	0,6	1	1	0,4	0,4	1	1	0,5	0,5	0,5	0,20 - 0,60	0
			3	3	ND	3	1	1	3	3	1	1	ND	ND	ND	ND	-
			3	3	ND	2	1	1	>300	>300	1	1	ND	ND	ND	ND	-
			3	3	480	530	1	1	730	730	1	1	1800	1800	1800	1800	2500
			3	3	<2	<2	1	1	<2	<2	1	1	<2	<2	<2	<2	20
			3	3	6,8	7	1	1	7,8	7,8	1	1	7,5	7,5	7,5	7,5	>=6,5 e <=9,5
			3	3	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	3
			3	3	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	3
			3	3	<0,50	<0,50	1	1	0,4	0,4	1	1	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	4
			3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
PCO	CO'2	Unidades	3	3	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	<1,0	5	
			3	3	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	<1,0	5	
			3	3	<50	<50	1	1	76	76	1	1	110	110	110	200	
			3	3	14	18	1	1	17	17	1	1	13	13	13	-	
			3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	-	
			3	3	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	
			3	3	0,02	0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	0	0	0	0,5	
			3	3	-	-	1	1	34	34	1	1	-	-	-	50	
			3	3	15	15	1	1	<10	<10	1	1	-	-	-	50	
			3	3	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	-	-	-	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

CR2 – Controlo de Rotina 2

CO'2 – Controlo Operacional 2

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	2019

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 (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	11	11	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	11	11	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,6	---	---	11	11	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	7	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	480	530	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	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	0	3	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	>300	---	---	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	-	---	0	0	---
Clanetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	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	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Desiltiilerbutilazina	0,10	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	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Dibromodiorometano	---	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---
Alfa Total	0,10	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---
Beta Total	1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---

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

Responsável:

Cristina Cuelas

Data da publicação no website: 30/05/2019

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	2019

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 (E. Coli)</i>	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	0,4	0,8	—	—	4	4	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	730	730	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	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	3	3	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	>300	>300	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	0	0	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	0	0	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	0	0	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	0	0	—
Cloretos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	0	0	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	0	0	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	0	0	—
1,2 – dicloroetano	3,0	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	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	0	0	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	0	0	—
Nitratos	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	0	0	—
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	0	0	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	0	0	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas - total	0,50	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Alacloro	0,10	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Desitilerbutilazina	0,10	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	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiorometano	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	0	0	—
Dose indicativa	0,10	mSv	—	—	—	—	0	0	—
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	0	0	—
Alfa Total	0,10	Bq/l	—	—	—	—	0	0	—
Beta Total	1	Bq/l	—	—	—	—	0	0	—

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

Responsável: *Cristina Celador*

Data da publicação no website: 30/05/2019

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	2019

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 (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,6	---	---	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1800	1800	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	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%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	---	-	-	---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	---	-	-	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	-	-	---
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 BrO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	---	-	-	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	-	---	-	-	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	-	-	---
Cloretos	250	mg/l Cl	100	100	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	---	-	-	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	-	-	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	-	-	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	-	-	---
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	-	---	-	-	---
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	30	30	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	-	-	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	-	-	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	-	-	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Pesticida 1	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Pesticida 2	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Pesticida 3	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Pesticida 4	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	---	-	-	---
Sódio	200	mg/l Na	420	420	1	0%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	-	-	---
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): os valores de 'sódio' obtidos devem-se às características naturais da origem da água, estando em curso medidas para corrigir o problema.

Responsável:

Christina Celala

Data da publicação no website : 30/05/2019