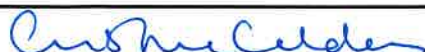


MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE		3.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO		2019

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</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	0,1	0,6	—	—	10	10	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	6,5	7,1	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	500	620	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	7,4	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	0,5	0	100%	4	4	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	122	—	—	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	3	—	—	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	30	30	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	120	120	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	130	130	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	13	13	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	13	13	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1	1	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	87	87	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	52	52	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<0,4	<0,4	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	3,9	3,9	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	0,142	0,142	1	0%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o laboratório não efetuou em tempo útil a análise de verificação ao parâmetro 'alfa total'.

Responsável: 

Data da publicação no website : 13/12/2019

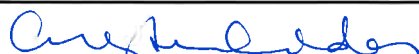
MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	3.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUÇO	2019

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</i> (<i>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	0,3	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	6,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	690	690	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	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%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	0	---			---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	0	---			---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	0	---			---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	0	---			---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	0	---			---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	0	---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	0	---			---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	0	---			---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	0	---			---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	0	---			---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---			---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	0	---			---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	0	---			---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	0	---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	0	---			---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	0	---			---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	0	---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---			---
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	0	---			---
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	0	---			---
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	-	-	0	---			---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	0	---			---
Nitrítos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	0	---			---
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	0	---			---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	0	---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	0	---			---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	0	---			---
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	0	---			---
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	0	---			---
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	0	---			---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	0	---			---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	0	---			---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	0	---			---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	0	---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	---			---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---			---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---			---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	0	---			---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---			---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---			---
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---			---
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---			---
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	0	---			---
Radão	500	Bq/l	-	-	0	---			---
Alfa Total	0,10	Bq/l	-	-	0	---			---
Beta Total	1	Bq/l	-	-	0	---			---

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

Responsável:



Data da publicação no website: 13/12/2019

MUNICÍPIO DE ALCOCHETE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE	3.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%	4	4	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,2	0,8	—	—	4	4	100%
Chelro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	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 °C	1700	1700	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	10	10	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	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%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	—	—	0	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	0	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	0	—	—	—	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	0	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	0	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	0	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	0	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	0	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	0	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	440	440	1	0%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	0	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	0	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	0	—	—	—	—
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	0	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	0	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
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	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	—	—	0	—	—	—	—
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	0	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	0	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	0	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	0	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,50	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Alacloro	0,10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	0	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	380	380	1	0%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	0	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	0	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodichlorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodichlorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose indicativa	0,10	mSv	—	—	0	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	—	—	0	—	—	—	—
Alfa Total	<0,010	Bq/l	—	—	0	—	—	—	—
Beta Total	<0,020	Bq/l	—	—	0	—	—	—	—

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

Responsável: 	Data da publicação no website : 13/12/2019
--	--

3.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	25/set	25/set	25/set	17/jul	17/jul	28/ago	
<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	6,3	7,0	7,2	7,8	7,7	7,7	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	<2,0	10	9,5	9,7	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	350	450	740	360	590	1700	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	24	21	<10	<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	78	89	150	33	120	370	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,19	0,15	0,26	0,11	0,1	0,18	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	5	4	<4	<4	<4	<4	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	64	120	190	180	270	120	-
Ferro	µg/l Fe	<50	<50	<50	<50	<50	220	200
Manganês	mg/l Mn	<0,015	<0,015	0,07	<0,015	<0,015	0,042	0,05
Sulfatos	mg/l SO ₄	26	36	60	25	36	240	250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	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
Cálcio	mg/l Ca	8	19	45	67	43	41	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	38	37	100	170	170	130	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
Turvação	UNT	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Carbono orgânico total	mg/l C	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Fósforo total	mg/l P	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	-
Temperatura	°C	21	22	23	23	24	23	-
Alfa total	Bq/l	0,238	0,238	0,269	0,191	<0,010	0,085	0,1
Radão	Bq/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	500
Beta total	Bq/l	0,068	0,079	<0,010	0,122	0,133	<0,010	1
Dose indicativa total	mSv	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	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

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

3.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO			ZONA A - ALCOCHETE																ZONA B - SAMOUCO						ZONA C - F ^{IE} DA SENHORA / PASSIL						VP
			RA1 - Batel Apoiado Dt.				RA2 - Batel Apoiado Esq.				RA3 - Batel Elevado				RB1 - Elevado do Samouco				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		Prev.	Efet.	Vmin.	Vmáx.							
CO1	Unidades	Prev.	Efet.																												
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	7	7	0	0								
	Bactérias coliformes	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7	7	7	7	0	0								
	Desinfetante residual	7	7	0,2	0,8	7	7	0,2	0,6	7	7	0,2	0,5	7	7	0,3	1,1	7	7	7	7	0,4	0,7								
	N.º de colónias a 22°C	7	7	ND	ND	7	7	16	ND	7	7	1	ND	7	7	5	6	7	7	7	7	4	5								
	N.º de colónias a 36°C	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	6	ND	7	7	ND	ND	7	7	7	7	4	7								
	Temperatura	7	7	21	22	7	7	22	23	7	7	21	22	7	7	21	23	7	7	7	7	23	23								
	pH	7	7	6,8	7,3	7	7	7,0	7,4	7	7	7,3	7,7	7	7	7,6	7,9	7	7	7	7	7,8	8,2								
	Unidades ce pH	7	7	6,8	7,3	7	7	7,0	7,4	7	7	7,3	7,7	7	7	7,6	7,9	7	7	7	7	7,8	8,2								
	Cheiro a 25°C	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	7	7	<1	<1								
	Sabor a 25°C	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	7	7	<1	<1								
	Conductividade	7	7	440	510	7	7	520	620	7	7	490	620	7	7	530	660	7	7	7	7	400	1800								
	Oxidabilidade	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	<1,0	7	7	<1,0	<1,0	7	7	7	7	<1,0	1,7								

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

3.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR1	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	10	10	0	0	3	3	0	0	4	4	0	0	0
	Bactérias coliformes	10	10	0	0	3	3	0	0	4	4	0	0	0
	Desinfetante residual	10	10	0,1	0,6	3	3	0,3	0,6	4	4	0,2	0,8	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'1	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
	N ° de colónias a 22° C	6	6	10	<300	2	2	71	ND	3	3	ND	ND	-
	N ° de colónias a 36° C	6	6	14	ND	2	2	7	ND	3	3	ND	ND	-
	Temperatura	6	6	21	24	2	2	24	26	3	3	23	25	-
	pH	6	6	6,9	7,6	2	2	7,8	7,8	3	3	7,8	8,2	>=6,5 e <=9,5
	Cheiro a 25°C	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	3	3	<1	<1	3
	Sabor a 25°C	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	3	3	<1	<1	3
	Condutividade	6	6	480	590	2	2	640	650	3	3	440	1800	2500
	Oxidabilidade	6	6	<1,0	<1,0	2	2	<1,0	<1,0	3	3	<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

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

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS URBANOS
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

3.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CR2	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	VP
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	4	4	0,1	0,6	1	1	0,4	0,4	1	1	0,8	0,8	0,20 - 0,60
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	ND	122	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	ND	3	1	1	ND	ND	1	1	ND	ND	-
Condutividade	µS/cm a 23°C	4	4	500	620	1	1	690	690	1	1	1700	1700	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<2	7,4	1	1	<2,0	<2,0	1	1	<2	<2	20
pH	Unidades de pH	4	4	6,5	7,1	1	1	7,8	7,8	1	1	8,1	8,1	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	2	2	3
Turvação	UNT	4	4	<0,50	<0,50	1	1	<0,50	<0,50	1	1	<0,50	<0,50	4
<i>Enterococos</i>	N/100ml	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	440	440	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	380	380	200
Manganês (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	16	16	50
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
CO'2	Unidades	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	VP
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Ferro	µg/l Fe	3	3	<50	280	1	1	<50	<50	1	1	<50	<50	200
Temperatura	°C	3	3	6	24	1	1	24	24	1	1	27	27	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	3	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	-
Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	3	3	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	1	1	<0,02	<0,02	0,5
Manganês	µg/l Mn	3	3	<15	<15	1	1	<15	<15	1	1	18	18	50
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	14	45	1	1	<10	<10	1	1	<10	<10	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	<1,0	<1,0	1	1	<1,0	<1,0	1	1	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

3.º TRIMESTRE DE 2019

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.	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	1	1	0		-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	1	1	0		-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	1	1	0,3		-	-	-	-	-	-	-	-	0,20 - 0,60
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	23		-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades de pH	1	1	7,1		-	-	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	1	550		-	-	-	-	-	-	-	-	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	1,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	1	<2,0		-	-	-	-	-	-	-	-	20
Turvação	UNT	1	1	0,5		-	-	-	-	-	-	-	-	4
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	<0,02		-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Ferro	µg/l Fe	1	1	<50		-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganés	µg/l Mn	1	1	<15		-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	13		-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	<0,02		-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Alumínio	µg/l Al	1	1	<30		-	-	-	-	-	-	-	-	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	<3,5		-	-	-	-	-	-	-	-	5
Arsénio	µg/l As	1	1	<3		-	-	-	-	-	-	-	-	10
Benzeno	µg/l	1	1	<0,3		-	-	-	-	-	-	-	-	1
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	<0,005		-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,010		-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	<0,010		-	-	-	-	-	-	-	-	0,010

Legenda:

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

CI – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

3.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - F ^{IE} SR ⁺ / PASSIL				VP
Ci	Unidades	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	1	1	<0,010		-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	<0,010		-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Boro	mg/l B	1	1	<0,3		-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	<5		-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	5
Clorpirifos	µg/l	1	1	<0,05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Clorofórmio	µg/l	1	1	<0,4		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	3,9		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	<0,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	<0,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cianetos	µg/l CN	1	1	<15		-	-	-	-	-	-	-	-	50
Cloretos	mg/l C	1	1	120		-	-	-	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg/l Cu	1	1	0,005		-	-	-	-	-	-	-	-	2
Crómio	µg/l Cr	1	1	<2		-	-	-	-	-	-	-	-	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,3		-	-	-	-	-	-	-	-	3
Enterococos	N/100ml	1	1	0		-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fluoretos	mg/l F	1	1	0,1		-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Mercurio	µg/l Hg	1	1	<0,20		-	-	-	-	-	-	-	-	1
Níquel	µg/l Ni	1	1	<5		-	-	-	-	-	-	-	-	20
Hidrocarb. aromáticos polinucleares	µg/l	1	1	<0,010		-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Selénio	µg/l Se	1	1	<2		-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	52		-	-	-	-	-	-	-	-	250
Tetracloreto	µg/l	1	1	<0,5		-	-	-	-	-	-	-	-	10

Legenda:

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

Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

3.º TRIMESTRE DE 2019

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA			ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - F ^{IE} SR ² /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	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
Trihalometanos	µg/l	1	1	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Alacloro	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Bentazona	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Cálcio	mg/l Ca	1	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	mg/l Na	1	1	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	
Simazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Desetilsimazina	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Diurão	µg/l	1	1	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Imidaclopride	µg/l	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Metaxil	µg/l	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Terbutilazina	µg/l	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alfa total	Bq/l	1	1	0,142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Radão	Bq/l	1	1	<10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	
Beta total	Bq/l	1	1	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Dose indicativa total	mSv	1	1	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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