

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						2020		
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	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Previstas	
Escherichia coli (E. coli)	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	0,6	---	---	10	10	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,4	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	520	630	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	0,66	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	ND	192	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	ND	82	---	---	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	0	---	-	-	---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	0	---	-	-	---
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	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 BrO3	-	-	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 CaCO3	-	-	---	---	-	-	---
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	-	-	0	---	-	-	---
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	0	---	-	-	---
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	0	---	-	-	---
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	0	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	0	---	-	-	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	0	---	-	-	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,025	<0,030	0	100%	2	2	100%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
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 SO4	-	-	0	---	-	-	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	0	---	-	-	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	0	---	-	-	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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: <i>Carolina Celadas</i>					Data da publicação no website : 18/12/2020				

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						2020		

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	0,4	0,7	---	---	3	3	100%
Chloro 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	7,6	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	810	810	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	<0,30	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	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	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	<1,5	<1,5	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	<0,003	<0,003	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	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	62	62	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	150	150	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	230	230	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	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	18	18	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,020	<0,020	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	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	69	69	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	53	53	0	100%	1	1	100%
Tetradoroeteno e Tridororoeteno:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetradoroeteno	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tridororoeteno	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpiritos	0,10	µg/l	<0,300	<0,300	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Alfa Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	-	-	---	---	-	-	---

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

Responsável: <i>Constança Celdas</i>	Data da publicação no website : 18/12/2020
--------------------------------------	--

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						2020		
	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	0,4	0,9	---	---	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	8,1	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	460	460	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	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	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	2	2	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	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	<1,5	<1,5	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	<0,003	<0,003	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	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	20	20	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	64	64	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – didoroetano	3,0	µg/l	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	66	66	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,16	0,16	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	4	4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	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	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	61	61	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	20	20	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Trídrooetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	---
Tetradoroetano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trídrooetano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	23	23	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	16	16	---	---	1	1	100%
Bromodídrooetano	---	µg/l	1	1	---	---	1	1	100%
Dibromocloroetano	---	µg/l	4,2	4,2	---	---	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	---	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	-	-	---	---	-	-	---
Alfa Total	<0,10	Bq/l	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	<0,020	Bq/l	-	-	---	---	-	-	---
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): nada a referir.									
Responsável: <i>Crustina Celdas</i>					Data da publicação no website : 18/12/2020				

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

PCO		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO		ZONA C - F ^{TE} Sr. ^a / PASSIL		VP
Controlo de Segurança: CS	Unidades	CA1	CA2	CA3	CB1	CB2	CC1	CC2	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100ml	30-set	30-set	30-set	16-set	16-set	2-set	2-set	
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
pH	Unidades de pH	6,8	7,1	7,3	7,7	7,9	8,2	7,9	>=6,5 e <=9,5
Cor	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	20
Condutividade	µS/cm a 20°C	490	550	720	420	720	310	1500	2500
Nitratos	mg/l NO ₃	14	17	11	<10	<10	<10	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	0,5
Cloretos	mg/l Cl	100	93	130	33	200	19	280	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	<0,03	<0,03	<0,03	0,05	0,1	<0,03	<0,03	-
Azoto Total	mg/l NH ₄	4,4	3,5	2,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	63	140	160	180	290	86	140	-
Ferro	µg/l Fe	72	<50	<50	60	<50	<50	61	200
Manganês	mg/l Mn	<0,015	<0,015	0,039	<0,015	<0,015	0,024	0,025	0,050
Sulfatos	mg/l SO ₄	32	10	39	34	24	13	19	250
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,1
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Cálcio	mg/l Ca	8	21	32	35	68	24	28	-
Alcalinidade	mg/l CaCO ₃	58	110	170	160	160	110	130	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	<1,0	<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	<1	3
Turvação	UNT	<0,30	<0,30	<0,30	0,76	0,47	<0,30	0,76	4
Carbono orgânico dissolvido	mg/l C	<1,0	<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	<1,0	-
Fósforo total	mg/l P	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	-
Temperatura	°C	20	22	22	23	23	23	23	-
Sódio	mg/l Na	63	54	88	26	130	34	310	200
Alfa total	Bq/l	0,13	<0,04	0,07	0,06	0,04	<0,04	<0,04	0,10
Radão	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	500
Beta total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	1
Dose indicativa total	mSv	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10
Urânio 238	Bq/l	0,013	-	-	-	-	-	-	-
Plónio 210	Bq/l	<0,01	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234	Bq/l	0,005	-	-	-	-	-	-	-
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(a)pireno	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003		<0,003	<0,003	<0,003	-
Benzo(g,h,i)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	-

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
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

Aut. de
2020.12.15



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

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

PCO		ZONA A - ALCOCHETE												ZONA B - SAMOUÇO				ZONA C - F ¹⁰ 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		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	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (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
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
Desinfetante residual	mg/l	7	7	0,4	1,2	7	7	0,2	0,6	7	7	0,2	0,6	7	7	0,1	0,7	7	7	0,3	0,6	0,20 - 0,60
N.º de colónias a 22°C	N/ml	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	6	50	7	7	6	>300	-
N.º de colónias a 36°C	N/ml	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	ND	ND	7	7	5	39	7	7	ND	6	-
Temperatura	°C	7	7	21	22	7	7	22	23	7	7	22	23	7	7	23	23	7	7	23	24	-
pH	Unidades de pH	7	7	5,8	7,3	7	7	6,8	7,3	7	7	6,8	7,3	7	7	7,6	7,9	7	7	8,0	8,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	7	7	ND	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	7	7	ND	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	7	7	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	7	450	640	7	7	480	720	7	7	480	720	7	7	560	840	7	7	300	670	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	<1,5	1,6	7	7	<1,5	<1,5	7	7	<1,5	1,7	7	7	<1,5	<1,5	7	7	<1,5	<1,5	5

Legenda:

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

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

Amélio
2020.12.15

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
CR1	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	6	6	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	6	6	0,2	0,6	2	2	0,4	0,7	3	3	0,4	0,9	0,2 - 0,6
PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
CO'1	Unidades	Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
N.º de colónias a 22º C	N/ml	6	6	12	120	2	2	ND	ND	3	3	ND	3	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	6	6	ND	8	2	2	ND	ND	3	3	ND	ND	-
Temperatura	ºC	6	6	22	27	2	2	22	26	3	3	23	28	-
pH	Unidades de pH	6	6	6,9	7,5	2	2	7,6	7,6	3	3	8,1	8,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	3	3	<1	<1	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	6	6	<1	<1	2	2	<1	<1	3	3	<1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	6	6	520	660	2	2	570	740	3	3	300	810	2500
Oxidabilidade	mg/l O₂	6	6	<1,5	<1,5	2	2	<1,5	<1,5	3	3	<1,5	<1,5	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

Outlander
2020.17.15

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

3.º TRIMESTRE DE 2020

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CR2	Unidades													
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	4	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bactérias coliformes	N/100ml	4	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desinfetante residual	mg/l	4	4	0,2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20 - 0,60
Número de colónias a 22°C	N/ml	4	4	ND	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36°C	N/ml	4	4	ND	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	520	630	-	-	-	-	-	-	-	-	2500
Cor	mg/l PtCo	4	4	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	20
pH	Unidades de pH	4	4	7,0	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Sabor a 25°C	Fator de diluição	4	4	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Turvação	UNT	4	4	<0,20	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Enterococos	N/100ml	4	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Cloretos (Zona C)	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Sódio (Zona C)	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Manganés (Zona C)	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50

PCO		ZONA A - ALCOCHETE				ZONA B - SAMOUCO				ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL				VP
		N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	N.º Colheitas		Vmin.	Vmáx.	
		Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			Prev.	Efet.			
CO'2	Unidades													
Ferro	µg/l Fe	4	4	<50	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Temperatura	°C	4	4	23	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostrídios sulfito-redutores	N/100 ml	4	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Azoto amoniacal (Amónio)	mg/l NH ₄	4	4	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Manganés	µg/l Mn	4	4	<15	17	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	<1,5	<1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	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

análises
20.12.17

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUCO			ZONA C - F ¹⁶ SR ¹⁶ PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Ci	Unidades										
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
Bactérias coliformes	N/100ml	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
Desinfetante residual	mg/l	-	-	-	1	1	0,5	1	1	0,6	0,20 - 0,60
N.º de colónias a 22º C	N/ml	-	-	-	1	1	ND	1	1	ND	-
N.º de colónias a 36º C	N/ml	-	-	-	1	1	ND	1	1	ND	-
Temperatura	ºC	-	-	-	1	1	24	1	1	25	-
pH	Unidades de pH	-	-	-	1	1	7,6	1	1	8,3	>=6,5 e <=9,5
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	1	1	<1	1	1	<1	3
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	-	-	-	1	1	<1	1	1	<1	3
Condutividade	µS/cm a 20ºC	-	-	-	1	1	810	1	1	460	2500
Oxidabilidade	mg/l O ₂	-	-	-	1	1	<1,5	1	1	<1,5	-
Cor	mg/l PtCo	-	-	-	1	1	<2,0	1	1	<2,0	20
Turvação	UNT	-	-	-	1	1	<0,30	1	1	0,51	4
Amónio	mg/l NH ₄	-	-	-	1	1	<0,02	1	1	<0,02	0,5
Ferro	µg/l Fe	-	-	-	1	1	<50	1	1	<50	200
Manganês	µg/l Mn	-	-	-	1	1	<15	1	1	<15	50
Nitratos	mg/l NO ₃	-	-	-	1	1	<10	1	1	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂	-	-	-	1	1	<0,020	1	1	<0,020	0,5
Alumínio	µg/l Al	-	-	-	1	1	<30	1	1	<30	200
Antimónio	µg/l Sb	-	-	-	1	1	<1,5	1	1	<1,5	5
Arsénio	µg/l As	-	-	-	1	1	3	1	1	<3	10
Benzeno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,3	1	1	<0,3	1
Benzo(a)pireno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,003	1	1	<0,003	0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,010	1	1	<0,010	0,010
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,010	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

Amador
2020.12.15

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹⁵ SR ¹ /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,010	1	1	<0,010	0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,010	1	1	<0,010	0,010
Boro	mg/l B	-	-	-	1	1	<0,3	1	1	<0,3	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	-	-	-	1	1	<3,0	1	1	<3,0	10
Cádmio	µg/l Cd	-	-	-	1	1	<1,0	1	1	<1,0	5
Clorpinfos	µg/l	-	-	-	1	1	<0,03	1	1	<0,03	0,1
Clorofórmio	µg/l	-	-	-	1	1	<0,4	1	1	1,8	-
Bromoformio	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	16	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	1	-
Dibromodichlorometano	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	4,2	-
Chumbo	µg/l Pb	-	-	-	1	1	4,9	1	1	<3,0	10
Cianetos	µg/l CN	-	-	-	1	1	<15	1	1	<15	50
Cloretos	mg/l Cl	-	-	-	1	1	150	1	1	64	250
Cobre	mg/l Cu	-	-	-	1	1	<0,3	1	1	<0,3	2
Crómio	µg/l Cr	-	-	-	1	1	<2,0	1	1	<2,0	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	-	-	-	1	1	<0,250	1	1	<0,250	3
Enterococos	N/100ml	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
Fluoretos	mg/l F	-	-	-	1	1	<0,10	1	1	0,16	1,5
Mercurio	µg/l Hg	-	-	-	1	1	<0,20	1	1	<0,20	1
Níquel	µg/l Ni	-	-	-	1	1	<5	1	1	<5	20
Hidroc. aromáticos polinucleares	µg/l	-	-	-	1	1	<0,010	1	1	<0,010	0,1
Selénio	µg/l Se	-	-	-	1	1	<3,0	1	1	<3,0	10
Sulfatos	mg/l SO ₄	-	-	-	1	1	53	1	1	20	250
Tetrachloroetano	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	<0,5	10

Legenda:

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

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção

Amélia
2020.12.15

3.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PCQA		ZONA A - ALCOCHETE			ZONA B - SAMOUÇO			ZONA C - F ¹² SR ¹ /PASSIL			VP
		N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	N.º Colheitas		Valores	
Ci	Unidades	Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		Prev.	Efet.		
Tricloroeteno	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	<0,5	10
Trihalometanos	µg/l	-	-	-	1	1	<0,5	1	1	23	100
Alacloro	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Bentazona *	µg/l	1	1	<0,025	-	-	-	1	1	<0,025	0,1
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	1	1	62	1	1	20	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	1	1	18	1	1	4	-
Sódio	mg/l Na	-	-	-	1	1	69	1	1	61	200
Simazina	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Terbutilazina	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Desetilsimazina	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Diurão	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Imidaclopride	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Metaxil	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	-	-	-	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,1
Pesticidas totais	µg/l	2	2	<0,030	1	1	<0,030	1	1	<0,030	0,5
Clostridium perfringens	N/100ml	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
Dureza total	mg/l CaCO3	-	-	-	1	1	230	1	1	66	-
Alfa total	Bq/l	-	-	-	1	1	<0,04	1	1	<0,04	0,1
Radão	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
Beta total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dose indicativa total	mSv	-	-	-	-	-	<0,10	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

Carla
2020.12.15