

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set		
TOTAL DO CONCELHO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,8	< 0,1	41	41	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	11	0	41	41	100,0%	2	4,9%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	> 100	0	41	41	100,0%	2	4,9%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,02	< 0,02	2	2	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	7	7	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	7	7	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	310	233	7	7	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	7	7	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,5	7	7	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	2	2	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	3,6	< 1,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	7	7	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	2	< 1	7	7	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,1	< 0,30	7	7	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	57,0	< 30	7	7	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	7	7	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	2	2	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,020	< 0,020	2	2	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,030	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	21,7	21,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	10,0	< 3,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,0	< 2,0	2	2	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	83,0	81,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	7	7	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	2	2	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	2	2	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	2	2	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100	35,00	19,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	15,00	8,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	11,00	6,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,00	5,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 3	< 3	2	2	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					245	245	100,0%	4	1,6%
Taxa de Cumprimento								98,4%	

1) Durante os meses de julho, agosto e setembro de 2021, foram realizadas

245 análises na água para consumo humano.

2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se

4 incumprimentos na qualidade da água.

Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa, Vereador do Município de Castro Marim, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, torna públicos, os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água para consumo humano no concelho de Castro Marim previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

O Vereador

Eng.º Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa

Castro Marim, 06 de outubro de 2021

00

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	< 0,1	3	3	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	263	233	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,5	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	2,00	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	39,0	< 30	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	21,7	21,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	81,0	81,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100	19,00	19,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	8,00	8,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolometano	µg/L	100	6,00	6,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	5,00	5,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Altura	07/07/2021
Zona Abastecimento Altura	04/08/2021
Zona Abastecimento Altura	01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	< 0,1	4	4	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	4	4	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	4	4	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	4	4	100,0%	0	0,0%	
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	4	4	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	310	243	4	4	100,0%	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	4	4	100,0%	0	0,0%	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,7	4	4	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%		0,0%	
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5	3,60	3,60	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	4	4	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	2	< 1	4	4	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	0,69	< 0,30	4	4	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	57,0	< 30	4	4	100,0%	0	0,0%	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	4	4	100,0%	0	0,0%	
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---	21,3	21,3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	10,0	10,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	83,0	83,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	4	4	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%	
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100	35,00	35,00	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	15,00	15,00	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodichlorometano	µg/L	100	11,00	11,00	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,00	9,00	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					78	78	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Principal	07/07/2021
Zona Abastecimento Principal	04/08/2021
Zona Abastecimento Principal	01/09/2021
Zona Abastecimento Principal	01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Cerro do Enho		21/07/2021
Cerro do Enho		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,8	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiolometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Campeiros		07/07/2021
Campeiros		01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,1	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	11	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	> 100	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	2	33,3%	
							Taxa de Cumprimento		66,7%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Tanoeiro		21/07/2021
Fontanário de Tanoeiro		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Escherichia coli	02	15/09/2021	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	02	15/09/2021	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Soalheiras		07/07/2021
Fontanário de Soalheiras		01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Vale Andreu		21/07/2021
Fontanário de Vale Andreu		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	07/07/2021
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima		07/07/2021
Fontanário de Pisa Barro de Cima		01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Matos		07/07/2021
Fontanário de Matos		01/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Corte Gago		21/07/2021
Corte Gago		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Cortelha		21/07/2021
Fontanário de Cortelha		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Alcarias Grandes		21/07/2021
Alcarias Grandes		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	21/07/2021
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fonte Chicó		21/07/2021
Fontanário de Fonte Chicó		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	4	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	68	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	2	33,3%	
							Taxa de Cumprimento		66,7%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	21/07/2021
Fontanário de Fortes	15/09/2021
Verificação	

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Escherichia coli	02	15/09/2021	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	02	15/09/2021	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALINHOS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiolclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Carvalhinhos		21/07/2021
Fontanário de Carvalhinhos		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Pego dos Negros		21/07/2021
Fontanário de Pego dos Negros		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2021			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							3.º TRIMESTRE 01 jul a 30 set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAINHAS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	<0,1	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fontainhas		21/07/2021
Fontanário de Fontainhas		15/09/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas