

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
TOTAL DO CONCELHO									
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	< 0,1	24	24	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	24	24	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	55	0	24	24	100,0%	1	4,2%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,02	< 0,02	17	17	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	0	23	23	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	0	23	23	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1346	233	23	23	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	2	< 2,0	23	23	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,0	7,4	23	23	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	68,00	< 15	17	17	100,0%	1	5,9%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	17	17	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,2	< 1,5	17	17	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	3	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	3	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	3,0	< 0,30	23	23	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	69,0	< 30	23	23	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	23	23	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	165,0	< 50	17	17	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO2	0,5	< 0,020	< 0,02	17	17	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,5	< 1,5	17	17	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	17	17	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,3	< 0,210	17	17	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	17	17	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	17	17	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	3,1	< 3,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	89,0	22,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 15	< 15	17	17	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	17	17	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,0	< 2,0	17	17	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,250	< 0,220	17	17	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	510,0	82,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	23	23	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,500	< 0,10	17	17	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	80,000	6,000	17	17	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	1,350	< 0,20	17	17	100,0%	1	5,9%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	17	17	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	17	17	100,0%	0	0,0%
Simazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
- Benzo( b ) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	17	17	100,0%	0	0,0%
- Benzo( k ) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	17	17	100,0%	0	0,0%
- Benzo( ghi ) perileno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	17	17	100,0%	0	0,0%
- Indeno ( 1,2,3-cd ) pireno	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	17	17	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	17	17	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	272	29	17	17	100,0%	1	5,9%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,49	< 0,49	17	17	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	38,00	3,20	17	17	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	12,80	3,20	17	17	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	9,70	< 0,58	17	17	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	2,20	< 0,58	17	17	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	5,60	< 0,54	17	17	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	112,0	12,0	17	17	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	80,0	< 10	17	17	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,04	< 0,04	17	17	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	17	17	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	17	17	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>1192</b>	<b>1192</b>	<b>100,0%</b>	<b>4</b>	<b>0,3%</b>
Taxa de Cumprimento								99,7%	

1) Durante os meses de abril, maio e junho de 2021, foram realizadas

1192 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, 12 de agosto 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)						2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,3	< 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								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	30	0	3	3	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	18	0	3	3	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	261	233	3	3	100,0%	0	0,0%	
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 2,0	3	3	100,0%	0	0,0%	
pH	unidade de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,6	3	3	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Chéiro	Fator diluição	3	< 3	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,30	3	3	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	31,0	< 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								
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	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hydrocarb. aromát. Políc:	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 organocloro:	µg/L	0,5								
- Diturão	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								
Clorofitos	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								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
<b>TOTAL</b>					<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>100,0%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Altura	07/04/2021
Zona Abastecimento Altura	03/05/2021
Zona Abastecimento Altura	02/06/2021

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)								2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
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	---	0,2	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	55	0	4	4	100,0%	1	25,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	34	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	253	251	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 2,0	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,0	7,3	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 1	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	3,0	< 0,3	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 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							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzol (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	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzol (b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzol (k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzol (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							
<b>TOTAL</b>									
					45	45	100,0%	1	2,2%
					<b>Taxa de Cumprimento</b>				97,8%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Principal	07/04/2021
Zona Abastecimento Principal	06/05/2021
Zona Abastecimento Principal	04/05/2021
Zona Abastecimento Principal	

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes Totais	02	06/05/2021	Características naturais da origem da 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)						2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO									
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	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22° C	UFC/mL	---	>300	>300	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	>300	>300	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	244	244	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<30	<30	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	3,1	3,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	24,0	24,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	93,0	93,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,130	0,130	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8,000	8,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,230	0,230	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Difurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Clorofifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	16,00	16,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	12,80	12,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	3,40	3,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	<0,54	<0,54	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Cerro do Enho		19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
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	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0	0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1346	1346	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	24,00	24,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,0	2,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 30	< 30	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	89,0	89,0	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,250	< 0,250	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	510,0	510,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,160	0,160	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	69,000	69,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloreto	mg/L Cl	250	272	272	1	1	100,0%	1	100,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Clorofos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	6,60	6,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	6,60	6,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	109,0	109,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	80,0	80,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	1	1,5%

Taxa de Cumprimento 98,5%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Campeiros	06/05/2021
Verificação	

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloreto	01	06/05/2021	Caraterísticas naturais da origem da 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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO									
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	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amónia	mg/L NH4	0,5			1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---			1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---			1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500			1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20			1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50			1	1	100,0%	1	100,0%
Nitratos	mg/L NO3	50			1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5			1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3			1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3			1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4			1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200			1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5			1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5			1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10			1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01			1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1			1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10			1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5			1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---			1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10			1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50			1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2			1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50			1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0			1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---			1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1			1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20			1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Simazina	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( b ) fluoranteno	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( k ) fluoranteno	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( ghi ) perileno	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno ( 1,2,3-cd ) pireno	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			1	1	100,0%	0	0,0%
- Diturão	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10			1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250			1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10			1	1	100,0%	0	0,0%
Cloroflós	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100			1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorf.)	µg/L	100			1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100			1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100			1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200			1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250			1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5			1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1			1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>									
					65	65	100,0%	1	1,5%

Taxa de Cumprimento

98,5%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Tanoeira	18/05/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Manganês	01	18.05/2021	Características naturais da origem da 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)								2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	237	237	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,0	2,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	34,0	34,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	33,0	33,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,250	<0,250	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,025	<0,025	1	1	100,0%	0	0,0%
Selênio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,5	<0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Clorofos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	8,30	8,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	6,40	6,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	1,90	1,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,5	<0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	<0,5	<0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metalocloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	06.05/2021

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)						2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU									
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	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	243	243	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	63,0	63,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	3,1	3,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	94,0	94,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,130	0,130	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,230	0,230	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	29,00	29,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	20,00	20,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	6,70	6,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,60	2,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

Taxa de Cumprimento

100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	237	237	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cor	mg/L PICO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
pH	unfd. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganés	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,2	2,20	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	1	1	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	38,0	38,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Benzeno	µg/L	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	32,0	32,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,250	< 0,250	1	1	100,0%	0	0,0%	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%	
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
- 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.: - Dieldrin	µg/L	0,5	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dasetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
Betazona	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	1	100,0%	0	0,0%	
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Clorofifos	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
Trihalometanos: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	5,80	5,80	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodichlorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	11,0	11,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%	
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima	06/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS									
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	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	243	243	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	36,0	36,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	31,0	31,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,250	< 0,250	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,100	0,100	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diturão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	3,20	3,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	3,20	3,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	10,0	10,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
							<b>Taxa de Cumprimento</b>	<b>100,0%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	06/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
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	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unidade de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganesés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	1	1,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<30	<30	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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%
Antimônio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	40,0	40,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0500	0,0500	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	360,0	360,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,160	0,160	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	63,000	63,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	0,210	0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	15,00	15,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	9,80	9,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	2,60	2,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,00	3,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	99,0	99,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	51,0	51,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Corte Gago	19/05/2021

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)								2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
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	---	0,1	0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/ml	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/ml	---	> 300	> 300	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	237	237	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unidade de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	41,0	41,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,210	< 0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	3,1	3,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,220	< 0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	84,0	84,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,440	0,440	1	1	100,0%	0	0,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,055	< 0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,49	< 0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Clorofifos	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	9,50	9,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	6,80	6,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	2,70	2,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,58	< 0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,20	2,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES									
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	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 30	< 30	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	165,0	165,0	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,210	< 0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	69,0	69,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,220	< 0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	410,0	410,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,160	0,160	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	57,000	57,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	0,230	0,230	1	1	100,0%	0	0,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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.: - Diturão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dasetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,055	< 0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	114	114	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,49	< 0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Clorofios	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	7,40	7,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	6,50	6,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,58	< 0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,58	< 0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	70,0	70,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	24,0	24,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,07	0,07	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					65	65	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alcarias Grandes	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,1	0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	243	243	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	54,0	54,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	84,0	84,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,100	0,100	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Merúrio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	9,70	9,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	7,90	7,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	1,80	1,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	<0,54	<0,54	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fonatório de Amendoira-Marroquil	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 Jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	238	238	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	49,0	49,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	88,0	88,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Merúrio	µg/L Hg	1	0,590	0,590	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	5,20	5,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorf.)	µg/L	100	5,20	5,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	<0,54	<0,54	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metalocloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fonte Chicó	10/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22° C	UFC/mL	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	239	239	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	53,0	53,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,210	< 0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,220	< 0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	96,0	96,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	1,350	1,350	1	1	100,0%	1	100,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diturão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,055	< 0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,49	< 0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloroflós	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	25,00	25,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	15,60	15,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiflorometano	µg/L	100	6,00	6,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,59	< 0,59	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,10	3,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>1,5%</b>
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>98,5%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário das Fortes	19/05/2021
Verificação	

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Mercurio	01	19/05/2021	Características naturais da origem da 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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHINHOS									
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	---	0,1	0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	239	239	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	69,0	69,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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%
Antimônio	µg/L Sb	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,210	< 0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,3	< 0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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	< 15	< 15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,020	< 0,020	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	< 0,220	< 0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	82,0	82,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	6,000	6,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	0,600	0,600	1	1	100,0%	0	0,0%
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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diturão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	< 0,055	< 0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,49	< 0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	17,00	17,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	12,30	12,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	4,60	4,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,58	< 0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,54	< 0,54	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Carvalhinhos	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
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	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	238	238	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	50,0	50,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,100	0,100	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8,000	8,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	0,230	0,230	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dieldrin	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	30	30	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	34,00	34,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	20,70	20,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	9,70	9,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	<0,58	<0,58	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,10	3,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metalocloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	19/05/2021

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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAÍNHAS									
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	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	239	239	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unld. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Chelro	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	58,0	58,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,210	<0,210	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,3	<0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	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	<15	<15	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	<0,220	<0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	84,0	84,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,100	0,100	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	0,230	0,230	1	1	100,0%	0	0,0%
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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- 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	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Betazona	µg/L	0,1	<0,055	<0,055	1	1	100,0%	0	0,0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10	<0,49	<0,49	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloropifos	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	36,00	36,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	20,10	20,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	8,00	8,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	2,20	2,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	5,60	5,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	11,0	11,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,04	0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Metacloro	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	19/05/2021

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



