

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
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)								1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar	
TOTAL DO CONCELHO									
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	---	0,6	<0,1	24	24	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	1	0	24	24	100,0%	1	4,2%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	5	0	24	24	100,0%	1	4,2%
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	---	<1	<1	6	6	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	>300	<1	6	6	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	256	243	6	6	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	6	6	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,6	7,5	6	6	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	<1,5	<1,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	6	6	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	6	6	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	6	6	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	31,0	<30	6	6	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	6	6	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	81,0	<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	<0,003	<0,003	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	---	29,7	20,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	2	2	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	---	100,0	72,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	6	6	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	5,000	2	2	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	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%
- Fluoranteno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100	44,00	31,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,00	12,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	13,00	11,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	10,00	8,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,00	<3	2	2	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
<b>TOTAL</b>					<b>184</b>	<b>184</b>	<b>100,0%</b>	<b>2</b>	<b>1,1%</b>
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>98,9%</b>	

1) Durante os meses de Janeiro, fevereiro e março de 2022, foram realizadas

184 análises na água para consumo humano.

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

2 incumprimentos na qualidade da água.

João Manuel Afonso Pereira, 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

Dr. João Manuel Afonso Pereira

Castro Marim, 24 de maio de 2022







MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	---	0,1	0,1	3	2	150,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	2	150,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	2	150,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	3	2	150,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	<1	<1	3	2	150,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	248	3	2	150,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	3	2	150,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,6	7,7	3	2	150,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	3	2	150,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<1	3	2	150,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	3	2	150,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	31,0	<30	3	2	150,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	2	150,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsênio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo( a ) píreno	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	2	150,0%	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							
- Fluoranteno	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 ) píreno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					42	28	150,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Altura	28/01/2022
Zona Abastecimento Altura	02/02/2022
Zona Abastecimento Altura	02/03/2022

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 2022		
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
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	<0,1	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	2	2	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	<1	<1	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	>300	<1	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	256	243	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	7,8	7,5	3	3	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	<1,5	<1,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1	<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	<30	<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	81,0	<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	<0,003	<0,003	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	---	29,7	20,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	2	2	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	---	72,0	72,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L F	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	5,000	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%
- Fluoranteno	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							
- Dimetosto	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100	44,00	31,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,00	12,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	13,00	11,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	10,00	8,00	2	2	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,00	<3	2	2	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
<b>TOTAL</b>					<b>88</b>	<b>88</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 Principal	28/01/2022
Zona Abastecimento Principal	02/02/2022
Zona Abastecimento Principal	02/03/2022

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



J

<b>MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM</b>	<b>CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>	<b>EDITAL 2022</b>
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)		1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar

**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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	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							
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							
- Fluoranteno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
<b>TOTAL</b>									
					3	3	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Cerro do Enho	21/02/2022

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 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS									
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	0,4	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							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias 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	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	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 ) píreno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Campeiros	09/02/2022

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 2022			
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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
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	%	
Desinfectante 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								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PICO	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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</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 Tanoeiro	21/02/2022

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 2022			
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	---	0,2	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 Amóniacal	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 PICO	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 ) píreno	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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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 ) píreno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Soalheiras	09.02.2022

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 2022		
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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	---	0,6	0,6	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							
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 ) pirenó	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	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	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 ) pirenó	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					3	3	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	21/02/2022

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 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	---	0,6	0,6	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							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	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							
- Fluoranteno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Pisa Barro de Baixo	02/02/2022

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 2022			
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
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	---	0,6	0,6	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								
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								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL										
					3	3	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima	02/02/2022

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 2022		
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	%	
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 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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloreto	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	09.02.2022

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 2022				
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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO										
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	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	1	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	5	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias 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 - diclorostano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	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								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						6	6	100,0%	2	33,3%
								Taxa de Cumprimento		66,7%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Corte Gago	21/02/2022
Verificação	03/03/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes Totais	01	21/02/2022	Características naturais da origem da água	Abastecimento alternativo temporário
E.coli	01	21/02/2022	Características naturais da origem da água	Abastecimento alternativo temporário



MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA									
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	---	0,2	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							
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							
- Fluoranteno	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Cortelha	17/02/2022

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 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
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							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias 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	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	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							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
								Taxa de Cumprimento <b>100,0%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alcarias Grandes	21/02/2022

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 2022				
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
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	%		
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	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									
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---									
N.º de colónias 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									
- Fluoranteno	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									
- Dimetoato	µg/L	0,1									
Selénio	µg/L Se	10									
Cloretos	mg/L Cl	250									
Tetracloroetano	µg/L	10									
Tricloroetano	µg/L	10									
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									
Radão	Bq/L	100									
Alfa Total	Bq/L	0,5									
Beta Total	Bq/L	1									
Dose Indicativa	mSv	0,1									
<b>TOTAL</b>											
							3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	21/02/2022

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 2022	
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
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							
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 ) pirenó	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	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	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 ) pirenó	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							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
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							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					3	3	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Fonte Chicó	17/02/2022

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 2022		
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	%	
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 Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PICO	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	---								
Mercuríio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL										
					3	3	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			0	0,0%	
								100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	17/02/2022
Verificação	

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 2022				
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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
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	%	
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 Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias 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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL										
					3	3	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	17/02/2022

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 2022		
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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	---	0,3	0,3	1	1				
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								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PICO	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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						3	3	100,0%	0	0,0%
								Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fonatório de Pego dos Negros	17/02/2022

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



f

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022		
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)							1.º TRIMESTRE			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAÍNHAS							01 jan a 31 mar			
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								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias 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								
- Fluoranteno	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								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
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								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						3	3	100,0%	0	0,0%
								Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontaínhas	17/02/2022

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



