

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
TOTAL DO CONCELHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,1	25	25	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	25	25	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	> 100	0	25	25	100,0%	2	8,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1500	242	23	23	100,0%	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCO	20	< 2,0	< 2,0	23	23	100,0%	0	0,0%	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,4	7,5	23	23	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50	19,00	< 15	4	4	100,0%	0	0,0%	
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	23	23	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	23	23	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	96,0	< 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	64,0	< 50	3	3	100,0%	0	0,0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,5	< 1,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
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	23	23	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,10	< 0,10	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	297	30	12	12	100,0%	2	16,7%	
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	120,0	16,0	5	5	100,0%	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	16,0	13,0	4	4	100,0%	0	0,0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					325	325	100,0%	4	1,2%	
								Taxa de Cumprimento		98,8%

1) Durante os meses de outubro, novembro e dezembro de 2021, foram realizadas

325 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.

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, 31 de Janeiro de 2022

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	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	> 100	> 100	4	4	100,0%	1	25,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	> 300	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	132	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	266	244	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	8,4	7,9	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	< 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	96,0	38,0	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							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					45	45	100,0%	1	2,2%
							Taxa de Cumprimento		97,8%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Principal	05/10/2021
Zona Abastecimento Principal	03/11/2021
Zona Abastecimento Principal	02/12/2021
Zona Abastecimento Principal	02/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	02	03/11/2021	Não Identificada	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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	39	39	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	73	73	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1500	1500	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	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	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								
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	0	0	1	1	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								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloreto	mg/L Cl	250	286	286	1	1	100,0%	1	100,0%	
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
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	120,0	120,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
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								
TOTAL						14	14	100,0%	1	7,1%
								Taxa de Cumprimento	92,9%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Cerro do Enho	17/11/2021

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloreto	01	17/11/2021	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)		4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	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	---	< 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	353	353	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	19,00	19,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
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							
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	0	0	1	1	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							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloreto	mg/L Cl	250	297	238	2	2	100,0%	1	50,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metacloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					15	15	100,0%	1	6,7%
Taxa de Cumprimento								93,3%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Campeiros	03/11/2021
	07/01/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloreto	01	03/11/2021	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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
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	---	0,3	0,1	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	21	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	30	30	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	264	264	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								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L F	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								
- 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								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
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								
TOTAL										
					17	17	100,0%	1	5,9%	
					Taxa de Cumprimento				94,1%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	17/11/2021
	02/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	01	17/11/2022	Não identificada	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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
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	%	
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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colonias 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								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
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	0	0	1	1	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								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					12	12	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Soalheiras	03/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,5	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	---	< 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	262	262	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								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%	
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	1	1	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								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloro /Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					16	16	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Vale Andreu	17/11/2021

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)								4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez		
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	%	
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	---	< 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	247	247	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								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Merúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	30	30	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						13	13	100,0%	0	0,0%
								Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	03/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,2	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	---	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								
Nitros	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodichlorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metalocloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL										
					12	12	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Pisa Barro de Cima	03/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez		
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	%
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	---	<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	1400	1400	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	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	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							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200	64,0	64,0	1	1	100,0%	0	0,0%
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	1	1	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							
- 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							
- Dlurão	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	34	34	1	1	100,0%	0	0,0%
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	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
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							
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	03/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,1	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								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	95	95	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	84	84	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1000	1000	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								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
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	0	0	1	1	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								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	133	133	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiolometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					13	13	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Corte Gago	17/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez		
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	%
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	---	< 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	264	264	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	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	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							
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	0	0	1	1	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							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					12	12	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Cortelha	17/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
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	---	0,5	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 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	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	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	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								
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
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								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	144	144	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10								
Cloropifos	µg/L	0,1								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Desetilsimazina	µg/L	0,1								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL										
					13	13	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Alcarias Grandes		17/11/2021

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)								4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez	
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	%
Desinfectante 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 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	261	261	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	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3	<1	<1	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							
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	0	0	1	1	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							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100,0%	0	0,0%
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	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					14	14	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Amendoeira Marroquil	17/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
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	%	
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	---	<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	263	263	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								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
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								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
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	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	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
Simazina	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) 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								
Betazona	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250	34	34	1	1	100,0%	0	0,0%	
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	17,0	17,0	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								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Metacloro	µg/L	0,1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					19	19	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário da Fonte Chicó	17/11/2021

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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetoadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante 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	---	< 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	264	264	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							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
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							
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	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	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	17/11/2021
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 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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALINHOS									
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	---	0,4	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	---	< 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	264	264	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							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
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							
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
Simazina	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloro./Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,0	13,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metacloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					14	14	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalinhos	17/11/2021

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)								4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante 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	---	<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	263	263	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							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
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							
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	0	0	1	1	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							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro/Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metalocloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					12	12	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	17/11/2021

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)		4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 dez

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	---	0,4	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 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	263	263	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							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
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							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antímónio	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	1	1	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							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
Betazona	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloro /Tetracloroetano	µg/L	10							
Cloropifos	µg/L	0,1							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Desetilsimazina	µg/L	0,1							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Metacloro	µg/L	0,1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					12	12	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	17/11/2021

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

