

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,7	<0,1	40	40	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i></i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	40	40	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	41	0	40	40	100%	2	5%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	23	23	100%	0	0%	
<i></i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	6	6	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	23	23	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	23	23	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,4	7,6	23	23	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	2	2	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,2	<0,2	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<5	<5	1	1	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2	<1	2	2	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<2	2	2	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	0,0062	2	2	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<2	2	2	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	1,8	0,6	3	3	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,8	<1,5	2	2	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO3	20	<2	<2	23	23	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	23	23	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1900	240	23	23	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	2	2	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	2	2	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	210	15	7	7	100%	1	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	24,2	19,9	2	2	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	8	7,7	2	2	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	150	28	9	9	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	46	1,96	6	6	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	45	12	4	4	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	24,4	10	10	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	<1	23	23	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	1,3	<0,3	23	23	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	180	33,2	6	6	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	92	81	2	2	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetnamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	11	6	2	2	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	8	4	2	2	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	7	3	2	2	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	2	2	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	26	26	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	2	2	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	2	2	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	2	2	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	2	2	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	2	2	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	2	2	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					447	447	100%	3	1%	
<b>Taxa de Cumprimento</b>								99%		

- 1) Durante os meses de **outubro, novembro e dezembro de 2023**, foram realizadas **447** análises de água para consumo humano.
- 2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se **3** 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 Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

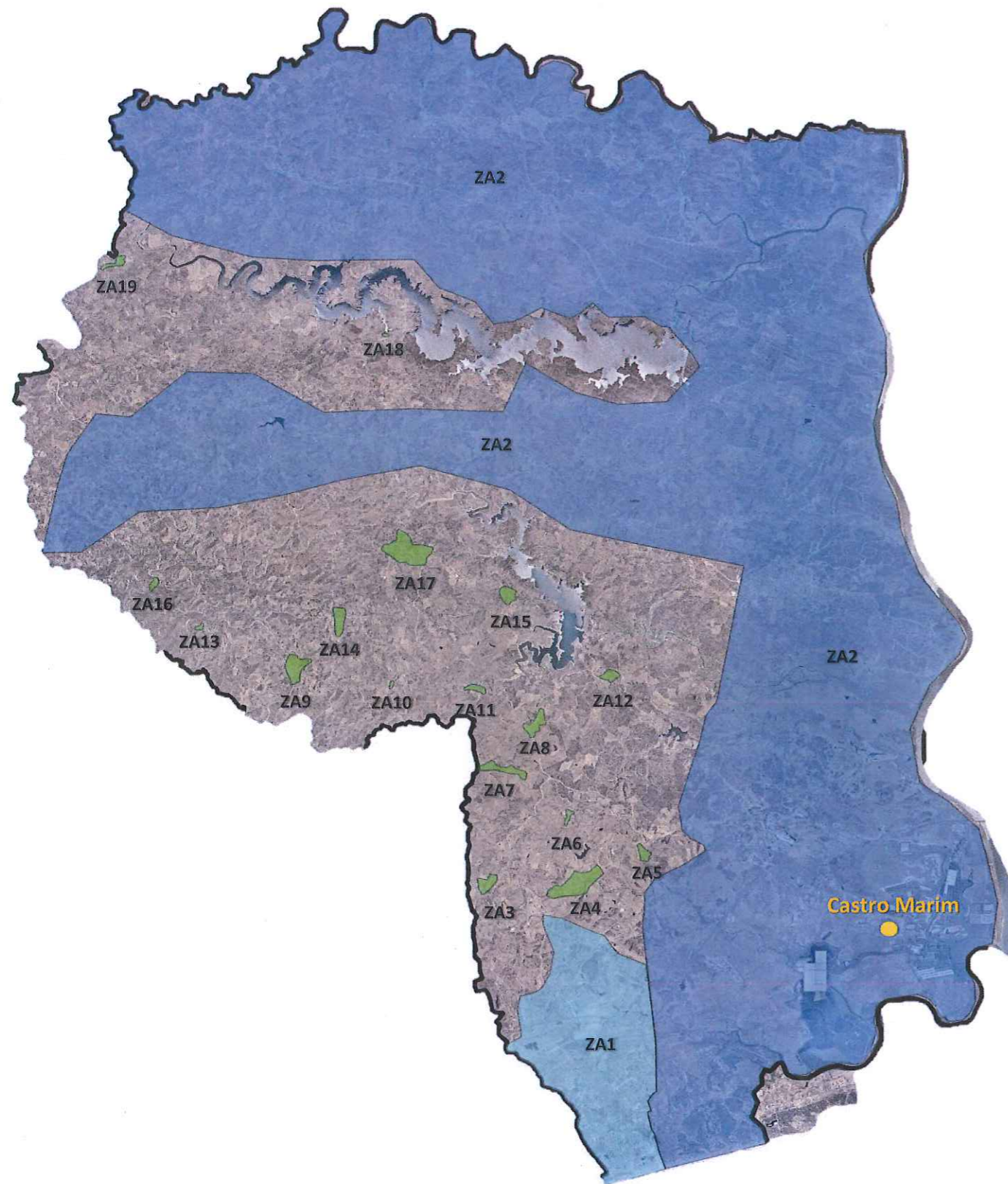
O Vereador



Dr. João Manuel Afonso Pereira

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		EDITAL 2023
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)				4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez
RESUMO DE INCUMPRIMENTOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fontanário de Fonte Chicó	25/10/2023	Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Bactérias coliformes	Fontanário de Tanoeiro	27/12/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Casa Particular 6	27/12/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM	CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL 2023
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)		4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez
ZONAS DE ABASTECIMENTO		



- ZA1 - Altura
- ZA2 - Principal
- ZA3 - Pisa Barro de Cima
- ZA4 - Pisa Barro de Baixo
- ZA5 - Matos
- ZA6 - Soalheiras
- ZA7 - Campeiros
- ZA8 - Cerro do Enho
- ZA9 - Cortelha
- ZA10 - Fonte Chicó
- ZA11 - Tanoeiro
- ZA12 - Vale Andreu
- ZA13 - Fontainhas
- ZA14 - Amendoeira-Marroquil
- ZA15 - Alcarias Grandes
- ZA16 - Pego dos Negros
- ZA17 - Corte Gago
- ZA18 - Carvalinhos
- ZA19 - Fortes

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no D.L.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)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
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	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	<0,1	3	3	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	>300	ND (<1)	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	>300	ND (<1)	3	3	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,8	7,6	3	3	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercúrio*	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Cádmio*	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0062	0,0062	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,8	1,8	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	3	3	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Chelro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	246	242	3	3	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio*	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	24,2	24,2	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,70	7,70	1	1	100%	0	0%
Selénio*	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganés	mg/L Mn	50	1,96	1,96	1	1	100%	0	0%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	24,4	3	3	100%	0	0%
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	1	<1	3	3	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	3	3	100%	0	0%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	33,2	3	3	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	92	92	1	1	100%	0	0%
Boro*	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolaclo*o	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais*	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Símazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsímazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	26	26	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa*	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
TOTAL					67	67	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Altura - Farmácia	04/10/2023
Altura - Eurotel	08/11/2023
Casa Alta - Quinta da Cebola	06/12/2023

\*Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	0,2	3	3	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	<1	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	<1	3	3	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,2	8,1	3	3	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio*	µg/L Hg	1	<0,2	<0,2	1	1	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio*	µg/L Cd	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	0,10	0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	3	3	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	250	3	3	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Sódio*	mg/L Na	200	17	17	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	19,9	19,9	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Selénio*	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	12	12	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	3	3	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	<1	3	3	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	3	3	100%	0	0%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	180	60	3	3	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	81	81	1	1	100%	0	0%
Boro*	mg/L B	1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Línurão*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclozox*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
<b>Pesticidas Totais*</b>									
Mecoprope*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Símalzina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimezina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromodiorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Dibromodiorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano*	µg/L	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano*	µg/L	---	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose Indicativa*	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					96	96	100%	0	0%
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>100%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Odeleite - Restaurante Bela Vista	04/10/2023
Casas Novas - Casa Particular	08/11/2023
Murteira de Baixo - Casa Particular	06/12/2023
Alcaria	07/11/2023

\*Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,6	7,6	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Chéiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclorpride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	0	0%
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>100%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima	11/10/2023
Fontanário de Pisa Barro de Cima	14/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,6	7,6	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PTCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	250	250	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					16	16	100%	0	0%
								<b>Taxa de Cumprimento</b>	
								<b>100%</b>	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	11/10/2023
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	14/12/2023



MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,6	7,6	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	240	240	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	15	15	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetnamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodiorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromodiorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
Benzo(a)pireno	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					18	18	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	11/10/2023
Fontanário de Matos	14/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2023	
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)									4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	mg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetanamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	0	0%	
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%	
<b>PONTOS DE COLHEITA</b>					<b>DATA</b>					
Fontanário de Soalheiras					11/10/2023					
Fontanário de Soalheiras					14/12/2023					

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2023	
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)									4º 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	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,6	0,2	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PTCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	0,3	0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil terbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					17	17	100%	0	0%	
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%	
<b>PONTOS DE COLHEITA</b>					<b>DATA</b>					
Casa Particular 5					11/10/2023					
Casa Particular 6					14/12/2023					

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)									4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,1	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	252	252	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetnamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					17	17	100%	0	0%	
							<b>Taxa de Cumprimento</b>			
							<b>100%</b>			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	25/10/2023
Casa Particular 6	27/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	---	0,2	0,1	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%
Azoto Amónia	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turbacão	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetamidá-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloroformo	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>									
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	18/10/2023
Fontanário de Cortelha	20/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023		
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)								4º 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	---	0,7	0,4	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	0,6	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PTCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1900	1900	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	210	210	1	1	100%	1	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	28	28	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	45	45	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	1,2	1,2	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetena mida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					22	22	100%	1	5%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		95%
<b>PONTOS DE COLHEITA</b>					<b>DATA</b>					
Fontanário de Fonte Chicó					25/10/2023					
Fontanário de Fonte Chicó					20/12/2023					

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fontanário de Fonte Chicó	25/10/2023	Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023		
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)							4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	0,2	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	41	0	2	2	100%	1	50%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercúrio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	100	100	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	46	46	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Difurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprop	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetamidá-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					17	17	100%	1	6%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>94%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	25/10/2023
Fontanário de Tanoeiro	27/12/2023



INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Fontanário de Tanoeiro	27/12/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,1	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,8	7,8	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	mg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	254	254	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	39	39	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprop	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Símalina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsímalina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloroformo	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					19	19	100%	0	0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		
								100%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	25/10/2023
Fontanário de Vale Andreu	27/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º 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	0,2	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetnamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloroformo	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	0	0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		
								100%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	18/10/2023
Fontanário de Fontainhas	20/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AMENDOEIRA-MARROQUIL									
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	0,2	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	23	23	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	28	28	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianatos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Chelro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	252	252	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	16	16	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simezina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimezina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromodiclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					17	17	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							100%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	25/10/2023
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	27/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
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 PCCA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCCA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	0,1	2	2	100%	0	0%
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	4	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganes	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	0,5	0,5	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Pesticidas:</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%
Benzo(g,h)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares:</b>									
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	1	7%
								<b>Taxa de Cumprimento</b>	
								93%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	25/10/2023
Casa Particular 6	27/12/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Casa Particular 6	27/12/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
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)									4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	38	38	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	33	33	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,4	8,4	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	530	530	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetena mida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos</b>										
<b>Polícíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					15	15	100%	0	0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	18/10/2023
Fontanário de Pego dos Negros	20/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2023	
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)									4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE 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	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	39	39	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	31	31	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	251	251	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil terbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutiazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetena mida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					16	16	100%	0	0%	
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>100%</b>		
<b>PONTOS DE COLHEITA</b>					<b>DATA</b>					
Casa Particular 5					25/10/2023					
Casa Particular 6					27/12/2023					



MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023		
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)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHINHOS										
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	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,8	7,8	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercúrio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	249	249	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	27	27	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecopropo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetanamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloroformo	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodiorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos</b>										
<b>Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					18	18	100%	0	0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	18/10/2023
Fontanário de Carvalhinhos	20/12/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023		
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)								4º 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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	---	---	0	0	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	1,4	1,4	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1300	1300	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	200	200	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	0,33	0,33	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Linuro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					17	17	100%	0	0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	18/10/2023
Fontanário de Fortes	20/12/2023