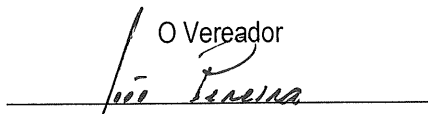


MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,6	<0,1	34	34	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	>100	0	34	34	100%	1	3%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	>100	0	34	34	100%	9	26%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	19	19	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	19	19	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND(<1)	19	19	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,9	7,3	19	19	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	<3	<0,50	16	16	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<0,50	16	16	100%	0	0%	
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	16	16	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<5	16	16	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2	<2	14	14	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	14	14	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,5	<1	16	16	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,020	14	14	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	4,8	<3	14	14	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,44	<0,9	16	16	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	14	14	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	3,2	<2	19	19	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	14	14	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	19	19	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1800	213	19	19	100%	0	0%	
Azoto Amoniacoal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	14	14	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0,049	<0,020	14	14	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	260	7	16	16	100%	2	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	67	17,6	14	14	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	140	4	14	14	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<2	16	16	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	240	26	14	14	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	140	<15	14	14	100%	2	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	160	11	16	16	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	126	<50	19	19	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	19	19	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	2,9	<0,30	19	19	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	7	1,2	14	14	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	1,46	<0,0080	14	14	100%	5	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,9	<3	16	16	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	190	<50	19	19	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	730	60	14	14	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	0,55	<0,0200	16	16	100%	0	0%	
<b>Pesticidas:</b>										
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Línurão	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	0,063	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
M656PH051*	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,10	16	16	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	23	<3	14	14	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	18	<3	14	14	100%	0	0%	
Dibromodiclorometano	µg/L	---	13	<3	14	14	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	6	<3	14	14	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<1	<0,3	16	16	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	57	<3	14	14	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	3	<0,10	16	16	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	<1	16	16	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	14	14	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	14	14	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	14	14	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	14	14	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	14	14	100%	0	0%	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares</b>										
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	14	14	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	0,05	<0,04	14	14	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	16	16	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	14	14	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	16	16	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					1159	1159	100%	19	1,64%	
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>98,36%</b>	

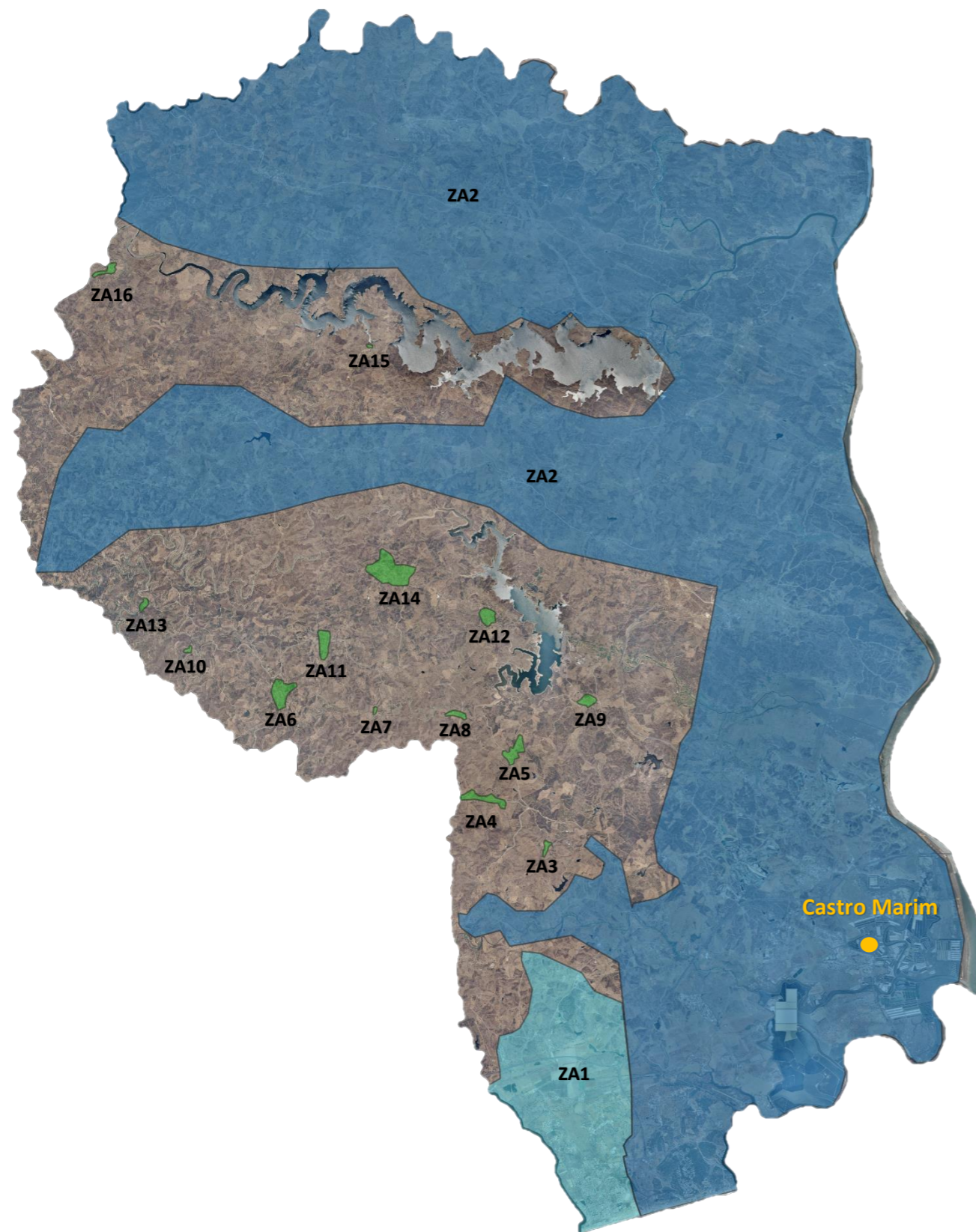
- 1) Durante os meses de **outubro, novembro e dezembro de 2024**, foram realizadas **1159** análises de água para consumo humano.
- 2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, se registaram **19** incumprimentos na qualidade da água.

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 2024
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
Bactérias Coliformes	Fontanário de Soalheiras	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Soalheiras	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes	Campeiros	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
<i>Escherichia coli</i>	Campeiros	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Campeiros	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Sódio	Fontanário de Fonte Chicó	23/10/2024	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Cloratos	Fontanário de Fonte Chicó	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes	Fontanário de Tanoeiro	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Tanoeiro	23/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Fontanário de Tanoeiro	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Vale Andreu	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Vale Andreu	23/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Fontainhas	19/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Alcarias Grandes	23/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Alcarias Grandes	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes	Fontanário de Pego dos Negros	19/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Pego dos Negros	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Sódio	Fontanário de Fortes	23/10/2024	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Cloratos	Fontanário de Fortes	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM	CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL 2024
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 - Soalheiras
- ZA4 - Campeiros
- ZA5 - Cerro do Enho
- ZA6 - Cortelha
- ZA7 - Fonte Chicó
- ZA8 - Tanoeiro
- ZA9 - Vale Andreu
- ZA10 - Fontainhas
- ZA11 - Amendoeira-Marroquil
- ZA12 - Alcarías Grandes
- ZA13 - Pego dos Negros
- ZA14 - Corte Gago
- ZA15 - Carvalinhos
- ZA16 - Fortes





MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024	
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	<0,1	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	37	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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,9	8,9	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	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	2,3	2,3	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	296	296	1	1	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	30	30	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	20,4	20,4	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	43	43	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16,5	16,5	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	4,5	4,5	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	1,10	1,10	1	1	100%	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	4,6	4,6	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	84	84	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>97%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	16/10/2024
Fontanário de Soalheiras	11/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Soalheiras	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Soalheiras	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório



MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024		
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	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Microbiológicos:</b>										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	>100	0	2	2	100%	1	50%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	>100	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	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,3	7,3	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	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	0,14	0,14	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	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	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	<0,02	<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	120	120	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	67	67	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	69	69	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	240	240	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	54	54	1	1	100%	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	61	61	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	2,7	2,7	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	0,609	0,609	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	4,2	4,2	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	450	450	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	6	6	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	6	6	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	3	4%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		96%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 2	16/10/2024
Casa Particular 6	11/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Casa Particular 2	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
<i>Escherichia coli</i>	Casa Particular 2	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Casa Particular 2	16/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	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 2024	
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	---	0,1	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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND (<1)	ND (<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	8,3	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,19	0,19	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	223	223	1	1	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	13	13	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	20,5	20,5	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14	14	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,0122	0,0122	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	6	6	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	88	88	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	10	10	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	29	29	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>100%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	31/10/2024
Casa Particular 6	23/12/2024

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024	
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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,6	8,6	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	220	220	1	1	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	7	7	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	19,5	19,5	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	26	26	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	13	13	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,8	7,8	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	82	82	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	10	10	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	29	29	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>100%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	23/10/2024
Fontanário de Cortelha	19/12/2024

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024	
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	---	0,6	0,5	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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,4	7,4	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	0,6	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	3,2	3,2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1800	1800	1	1	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	240	240	1	1	100%	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	17,6	17,6	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	180	180	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	160	160	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	1,46	1,46	1	1	100%	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<6	<6	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	60	60	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	0,55	0,55	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>97%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fonte Chicó	23/10/2024
Fontanário de Fonte Chicó	19/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fontanário de Fonte Chicó	23/10/2024	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Cloratos	Fontanário de Fonte Chicó	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024	
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	---	0,1	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	>100	18	2	2	100%	2	100%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	32	32	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	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	<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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	0,6	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	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	<0,02	<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	10	10	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	46,7	46,7	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	91	91	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	110	110	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	140	140	1	1	100%	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	99	99	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	126	126	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	2,9	2,9	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	2,7	2,7	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,454	0,454	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	490	490	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	3	4%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>96%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	31/10/2024
Fontanário de Tanoeiro	23/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Tanoeiro	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Tanoeiro	23/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Fontanário de Tanoeiro	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	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 2024	
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	>100	15	2	2	100%	2	100%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,1	8,1	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,24	0,24	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	222	222	1	1	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	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	20,6	20,6	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	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15	15	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,0184	0,0184	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	5,4	5,4	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	84	84	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	11	11	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>97%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	31/10/2024
Fontanário de Vale Andreu	23/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Vale Andreu	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Vale Andreu	23/12/2024	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 2024	
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	---	0,6	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	23	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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	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	<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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,025	0,025	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	4,6	4,6	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,38	0,38	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	506	506	1	1	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	33	33	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	35,5	35,5	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	32	32	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	38	38	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	28	28	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	0,8	0,8	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,367	0,367	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	220	220	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	1	1%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							99%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	23/10/2024
Fontanário de Fontainhas	19/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Fontainhas	19/12/2024	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 2024	
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	---	0,2	<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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8	8	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,18	0,18	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	217	217	1	1	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	13	13	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	21,5	21,5	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	26	26	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14	14	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,0133	0,0133	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	5	5	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	87	87	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	23	23	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	18	18	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	13	13	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	57	57	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>100%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	31/10/2024
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	23/12/2024

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2024		
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 ALCARIAS GRANDES										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,1	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	5	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	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	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	<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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,28	0,28	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	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1400	1400	1	1	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	23	23	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	62	62	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	140	140	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	140	140	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	84	84	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	2,3	2,3	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	0,974	0,974	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	730	730	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	0,063	0,063	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	4	4	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	0,05	0,05	1	1	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>97%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	31/10/2024
Casa Particular 6	23/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Casa Particular 6	23/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Casa Particular 5	31/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2024		
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	0,2	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	11	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	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,3	7,3	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,031	0,031	1	1	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	4,8	4,8	1	1	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,44	0,44	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,8	2,8	1	1	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	3,2	3,2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	536	536	1	1	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	32	32	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	39,4	39,4	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	33	33	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	34	34	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	20	20	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	1,2	1,2	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	0,909	0,909	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	230	230	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>97%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	23/10/2024
Fontanário de Pego dos Negros	19/12/2024



INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Pego dos Negros	19/12/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Pego dos Negros	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024	
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	---	<0,1	<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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	93	93	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	8,3	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,19	0,19	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	223	223	1	1	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	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,3	22,3	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	27	27	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	11	11	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,4	1,4	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	0,392	0,392	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<9	<9	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	80	80	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	12	12	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	35	35	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>100%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	31/10/2024
Casa Particular 6	23/12/2024

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2024	
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 CARVALINHOS									
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	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
<b>Parâmetros Físico-Químicos:</b>									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,5	8,5	1	1	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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,1	3,1	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	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	223	223	1	1	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	15	15	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	21,6	21,6	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	27	27	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	17	17	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---	1,3	1,3	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	87	87	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metolacoloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	6	6	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	23	23	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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)pireno	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
<b>Radiológicos:</b>									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
<b>Compostos Orgânicos:</b>									
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	0	0%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		
							<b>100%</b>		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	23/10/2024
Fontanário de Carvalhinhos	19/12/2024

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2024		
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	---	0,2	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	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	71	71	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	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	<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	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	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	<1	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	1,2	1,2	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	2,4	2,4	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	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	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0,049	0,049	1	1	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	260	260	1	1	100%	1	100%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,8	22,8	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	38	38	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	150	150	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	78	78	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	4,2	4,2	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	0,758	0,758	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	210	210	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	0,48	0,48	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	4	4	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
<b>Radiológicos:</b>										
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
<b>Compostos Orgânicos:</b>										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
<b>TOTAL</b>					73	73	100%	2	3%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>97%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	23/10/2024
Fontanário de Fortes	19/12/2024

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fontanário de Fortes	23/10/2024	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Cloratos	Fontanário de Fortes	23/10/2024	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório