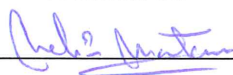


MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
TOTAL DO CONCELHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,8	<0,1	34	34	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	34	34	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	>100	0	34	34	100%	4	12%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	18	18	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	18	18	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---	>300	ND(<1)	18	18	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8	7,4	18	18	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	4	<0,50	16	16	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<0,50	16	16	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,200	16	16	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<5	16	16	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2	<2	16	16	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	16	16	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,5	<1	16	16	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,02	16	16	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3	<3	16	16	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	0,09	16	16	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	16	16	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	18	18	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	14	14	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	18	18	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1700	240	18	18	100%	0	0%	
Azoto Amónia cal	mg/L NH4	0,5	0,05	<0,02	16	16	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	16	16	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	250	10	16	16	100%	1	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	65	14,7	16	16	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	80	6	16	16	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<1	16	16	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	180	10	14	14	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	170	<15	16	16	100%	1	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	170	10	16	16	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	980	<50	18	18	100%	2	0%	
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	18	18	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	1,2	<0,30	18	18	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	4,5	<0,5	16	16	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	2,37	<0,0080	16	16	100%	3	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	3	<3	16	16	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	120	<50	18	18	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	490	74	16	16	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	0,18	<0,0200	16	16	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	16	16	100%	0	0%	
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	12	12	100%	0	0%	
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	12	12	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	12	12	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	12	12	100%	0	0%	
Imida clopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	16	16	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	2	2	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,10	16	16	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	21	<3	16	16	100%	0	0%	
Bromodi clorometano	µg/L	---	13	<3	16	16	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	8	<3	16	16	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	16	16	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<1	<0,3	16	16	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	42	<3	16	16	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	16	16	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	16	16	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	16	16	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	16	16	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	16	16	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	16	16	100%	0	0%	
Radiológicos:										
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	14	14	100%	0	0%	
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	16	16	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos:										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	16	16	100%	0	0%	
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	14	14	100%	0	0%	
TOTAL					1224	1224	100%	11	0,90%	
Taxa de Cumprimento								99,10%		

- 1) Durante os meses de **abril, maio e junho de 2025**, foram realizadas **1224** análises de água para consumo humano.
- 2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, se registaram **11** incumprimentos na qualidade da água.

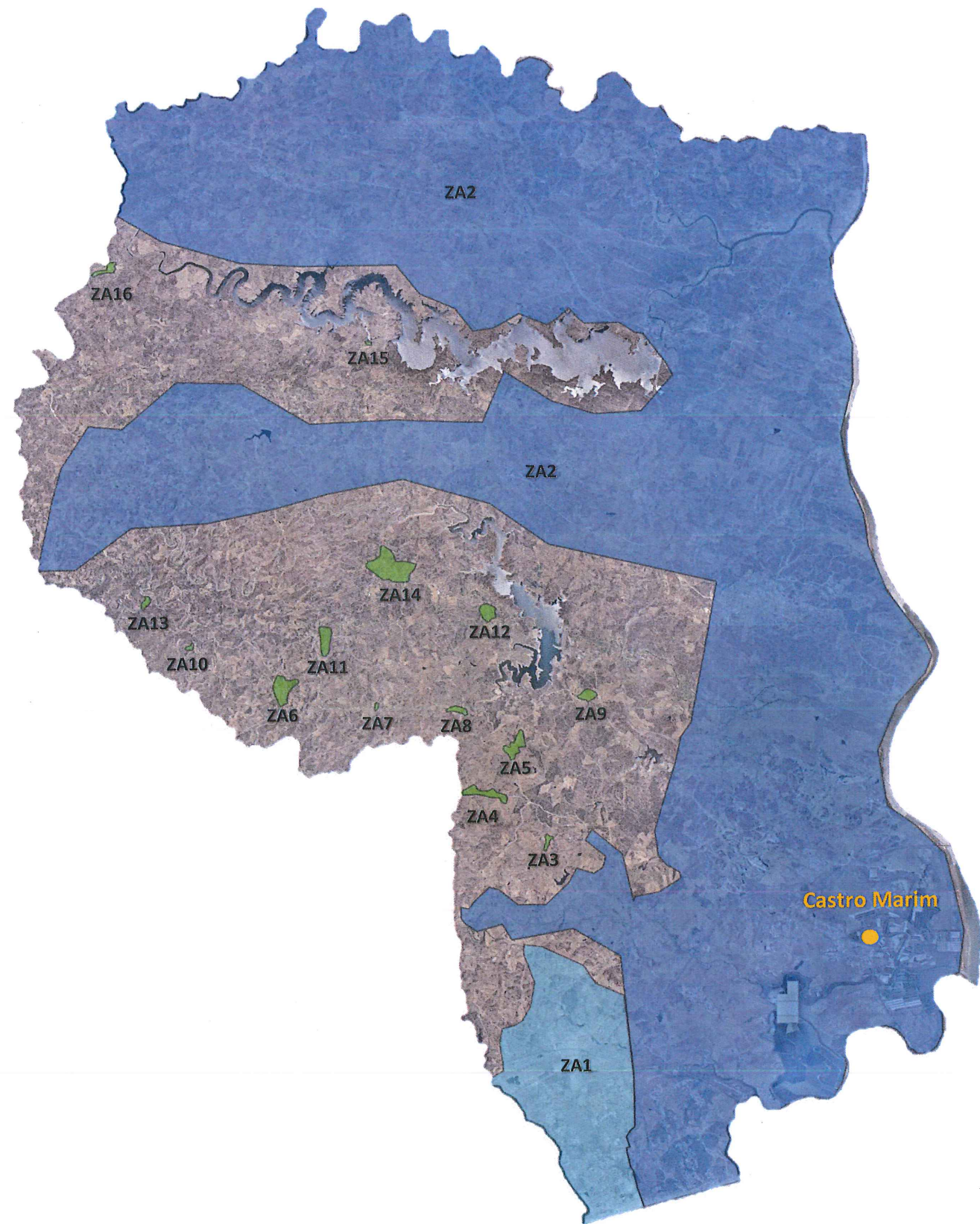
Nélia Maria Corvo dos Santos Mateus, Vereadora do Município de Castro Marim, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, torna públicos, os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água para consumo humano no concelho de Castro Marim previstas no Programa de Controlo da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

A Vereadora



Nélia Maria Corvo dos Santos Mateus

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO			EDITAL 2025
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)				2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
RESUMO DE INCUMPRIMENTOS					
Parâmetro		Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro		Castro Marim - Centro de Saúde	07/05/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro		Cerro do Enho	23/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes		Fonte Chicó	16/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes		Fonte Chicó	18/06/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos		Fonte Chicó	18/06/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Manganês		Fontanário de Tanoeiro	23/04/2025	Falha de equipamento no processo de tratamento	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Cloratos		Fontanário de Tanoeiro	23/04/2025	Falha no sistema de tratamento	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes		Fontainhas	16/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos		Fontainhas	18/06/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Bactérias Coliformes		Corte Gago	25/06/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Sódio		Fontanário de Fortes	18/06/2025	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)



- ZA1 - Altura
- ZA2 - Principal
- ZA3 - Soalheiras
- ZA4 - Campeiros
- ZA5 - Cerro do Enho
- ZA6 - Cortelha
- ZA7 - Fonte Chicó
- ZA8 - Tanoeiro
- ZA9 - Vale Andreu
- ZA10 - Fontaínhas
- ZA11 - Amendoeira-Marroquil
- ZA12 - Alcarias Grandes
- ZA13 - Pego dos Negros
- ZA14 - Corte Gago
- ZA15 - Carvalhinhos
- ZA16 - Fortes

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)									2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,1	<0,1	3	3	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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	2	2	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	35	ND(<1)	2	2	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,6	2	2	100%	0	0%	
Arsénio*	µg/L As	10	<0,50	<0,50	1	1	100%	0	0%	
Antimônio*	µg/L Sb	5	<0,50	<0,50	1	1	100%	0	0%	
Mercurio*	µg/L Hg	1	<0,200	<0,200	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	0,11	0,11	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	2	2	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	240	230	2	2	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,05	0,05	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	---	23,9	23,9	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Selénio*	µg/L Se	10	<2,00	<2,00	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	10	10	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	2	2	100%	0	0%	
Sabor a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	0,87	0,75	2	2	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	1,2	1,2	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%	
Bromatos*	µg/L BrO3	10	3	3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	2	2	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	89	89	1	1	100%	0	0%	
Boro*	mg/L B	1	<0,0200	<0,0200	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato*	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
AMPA*	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Bentazona*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
Mecopropo*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
M656PH051*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano*	µg/L	3	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	17	17	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	10	10	1	1	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	6	6	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	33	33	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Índeno(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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
TOTAL					83	84	100%	0	0%	
							Taxa de Cumprimento		100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Altura - Centro Escolar	03/04/2025
Malhão - Monte do Malhão	07/05/2026
Altura - Restaurante Chaminé	04/06/2025
Altura - Ponto de Entrega Castro Marim I*	16/06/2025

*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 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,1	<0,1	3	3	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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	2	2	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	26	25	2	2	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,8	7,6	2	2	100%	0	0%	
Arsénio*	µg/L As	10	<0,50	<0,50	1	1	100%	0	0%	
Antimónio*	µg/L Sb	5	<0,50	<0,50	1	1	100%	0	0%	
Mercuríio*	µg/L Hg	1	<0,200	<0,200	1	1	100%	0	0%	
Cianetos*	µg/L Cn	50	<5,00	<5,00	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	0,09	0,09	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	2	2	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	268	241	2	2	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	20,4	20,4	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	13	13	1	1	100%	0	0%	
Selénio*	µg/L Se	10	<2,00	<2,00	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	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	10	10	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	315	<50	2	2	100%	1	50%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	1,1	<0,30	2	2	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	0,8	0,8	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%	
Bromatos*	µg/L BrO3	10	2,3	2,3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	2	2	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	110	110	1	1	100%	0	0%	
Boro*	mg/L B	1	<0,0200	<0,0200	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato*	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
AMPA*	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Bentazona*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolaclo*o*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetil*terbutilazina*	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	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
M656PH051*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano*	µg/L	3	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	21	21	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	13	13	1	1	100%	0	0%	
Dibromochlorometano	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano*	µg/L	---	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	42	42	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano*	µg/L	---	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%		
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	1	1	100%	0	0%	
Benzeno*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
TOTAL					84	84	100%	1	1%	
Taxa de Cumprimento							99%			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Tenência - Casa Particular	03/04/2025
Castro Marim - Centro de Saúde	07/05/2025
Junqueira - Taberna Gil e Graça	04/06/2025

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

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Castro Marim - Centro de Saúde	07/05/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,1	2	2	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
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	<0,3	<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	<0,1	<0,1	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 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	285	285	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	28	28	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	20,4	20,4	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<1	<1	1	1	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	46	46	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	2,1	2,1	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	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	---	76	76	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Metolacolor	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetil terbutilazina	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	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
M656PH051	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%	
Dibromochlorometano	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Índeno(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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL					72	72	100%	0	0%	
Taxa de Cumprimento							100%			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	09/04/2025
Fontanário de Soalheiras	11/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,4	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC		col./mL	---	60	60	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%
Mercúrio		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	0,1	0,1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	286	286	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	22	22	1	1	100%	0	0%
Cálcio		mg/L Ca	---	20,6	20,6	1	1	100%	0	0%
Magnésio		mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio		µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Cloretos		mg/L Cl	250	35	35	1	1	100%	0	0%
Manganês		µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos		mg/L SO4	250	64	64	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio		mg/L K	---	<0,5	<0,5	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	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	---	80	80	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Bentazona		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolacolor		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	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano		µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio		µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano		µg/L	---	6	6	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano		µg/L	---	5	5	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	18	18	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						72	72	100%	0	0%
								Taxa de Cumprimento		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	09/04/2025
Casa Particular 4	11/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---		0,2	0,1	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
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	<0,3	<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	0,1	0,1	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 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	241	241	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	11	11	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	28,7	28,7	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%	
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	980	980	1	1	100%	1	100%	
Sabor a 25ºC	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	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	120	120	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	100	100	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
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%	
Metolaclo	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	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
M656PH051	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	15	15	1	1	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	5	5	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL					76	76	100%	1	1%	
							Taxa de Cumprimento			
							99%			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	23/04/2025
Casa Particular 4	25/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Casa Particular 5	23/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Manutenção/limpeza/higienizaç ão na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTEIHA										
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%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
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	<0,3	<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	0,1	0,1	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 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	288	288	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	19	19	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	18,1	18,1	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	41	41	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	<0,5	<0,5	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	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	---	74	74	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Gilfosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
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%	
Metolaclo	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	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
M656PH051	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	4	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	15	15	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL					76	76	100%	0	0%	
							Taxa de Cumprimento			
							100%			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	16/04/2025
Fontanário de Cortelha	18/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)		Análises > VP		
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º %	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---		0,3	0,3	2	2	100%	0 0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0		0	0	2	2	100%	0 0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0		>100	12	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 ºC	col./mL	---		97	97	1	1	100%	0 0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---		---	---	0	0	100%	0 0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5		7,5	7,5	1	1	100%	0 0%	
Arsénio	µg/L As	10		4	4	1	1	100%	0 0%	
Antimônio	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		0,7	0,7	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		18	18	1	1	100%	0 0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3		<1	<1	1	1	100%	0 0%	
Condutividade	µS/cm	2500		1700	1700	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		160	160	1	1	100%	0 0%	
Cálcio	mg/L Ca	---		14,7	14,7	1	1	100%	0 0%	
Magnésio	mg/L Mg	---		29	29	1	1	100%	0 0%	
Selénio	µg/L Se	10		2,8	2,8	1	1	100%	0 0%	
Cloretos	mg/L Cl	250		140	140	1	1	100%	0 0%	
Manganês	µg/L Mn	50		<15	<15	1	1	100%	0 0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250		170	170	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		0,50	0,50	1	1	100%	0 0%	
Potássio	mg/L K	---		4,5	4,5	1	1	100%	0 0%	
Cloratos	mg/L	0,70		0,892	0,892	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	---		160	160	1	1	100%	0 0%	
Boro	mg/L B	1		<0,15	<0,15	1	1	100%	0 0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0 0%	
AMPA	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0 0%	
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%	
Metolaclo	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0 0%	
Desetil terbutilazina	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	0	100%	0 0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0 0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1		---	---	0	0	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%	
M656PH051	µg/L	0,1		---	---	0	0	100%	0 0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL						76	76	100%	3 4%	
								Taxa de Cumprimento		
								96%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fonte Chicó	16/04/2025
Fontanário de Fonte Chicó	18/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Fonte Chicó	16/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias Coliformes	Fontanário de Fonte Chicó	18/06/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Fonte Chicó	18/06/2025	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 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,8	0,1	2	2	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC	col./mL	---	28	28	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	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	<0,3	<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	0,4	0,4	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 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	0,02	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	110	110	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	65	65	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	80	80	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	130	130	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	170	170	1	1	100%	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	98	98	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%	
Potássio	mg/L K	---	2,7	2,7	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	2,37	2,37	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	80	80	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	490	490	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	0,16	0,16	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
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%	
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetil terbutilazina	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	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
M656PH051	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL					76	76	100%	2	3%	
							Taxa de Cumprimento			
							97%			

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	23/04/2025
Fontanário de Tanoeiro	25/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Manganês	Fontanário de Tanoeiro	23/04/2025	Falha de equipamento no processo de tratamento	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Cloratos	Fontanário de Tanoeiro	23/04/2025	Falha no sistema de tratamento	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2025		
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)									2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU											
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
				Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,3	0,1	2	2	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:											
<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 ºC		col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:											
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%	
Mercúrio		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	0,1	0,1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade		µS/cm	2500	248	248	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	---	30,8	30,8	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	30	30	1	1	100%	0	0%	
Manganês		µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos		mg/L SO4	250	23	23	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	0,30	0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio		mg/L K	---	1,7	1,7	1	1	100%	0	0%	
Cloratos		mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%	
Bromatos		µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio		µg/L Al	200	80	80	1	1	100%	0	0%	
Dureza total		mg/L CaCO3	---	250	250	1	1	100%	0	0%	
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:											
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
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%	
Metolacolor		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%	
Sílmazina		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsílmazina		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetena mida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:											
1,2 – dicloroetano		µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio		µg/L	---	13	13	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano		µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Dibromochlorometano		µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%	
Bromoformio		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	24	24	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):											
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%	
Radiológicos:											
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%	
Compostos Orgânicos:											
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%	
TOTAL						76	76	100%	0	0%	
								Taxa de Cumprimento			100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	23/04/2025
Fontanário de Vale Andreu	25/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 Jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAÍNHAS										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>		col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes		col./100mL	0	18	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 ºC		col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%
Mercúrio		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	0,3	0,3	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	608	608	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	36	36	1	1	100%	0	0%
Cálcio		mg/L Ca	---	22,9	22,9	1	1	100%	0	0%
Magnésio		mg/L Mg	---	33	33	1	1	100%	0	0%
Selénio		µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Cloretos		mg/L Cl	250	10	10	1	1	100%	0	0%
Manganês		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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação		UNT	4	0,35	0,35	1	1	100%	0	0%
Potássio		mg/L K	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L	0,70	0,811	0,811	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	---	190	190	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
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%
Metolaclo		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutilazina		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	0	100%	0	0%
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	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%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%
Dibromochlorometano		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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	2	3%
								Taxa de Cumprimento		
								97%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	16/04/2025
Fontanário de Fontainhas	18/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Fontanário de Fontainhas	16/04/2025	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloratos	Fontanário de Fontainhas	18/06/2025	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 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AMENDOEIRA-MARROQUIL										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---		0,4	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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	1	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0		0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 ºC	col./mL	---		ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---		---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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		<0,3	<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		0,2	0,2	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	<2	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50		<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3		<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500		243	243	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		11	11	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---		28,4	28,4	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		28	28	1	1	100%	0	0%
Manganês	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 25ºC	Fator diluição	3		<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4		0,33	0,33	1	1	100%	0	0%
Potássio	mg/L K	---		1,2	1,2	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L	0,70		<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10		<3	<3	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200		98	98	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---		100	100	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1		<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Bentazona	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Unurão	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	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	0	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1		---	---	0	0	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%
M656PH051	µg/L	0,1		---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano	µg/L	3		<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---		16	16	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---		9	9	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---		5	5	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	0	0%
								Taxa de Cumprimento		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira - Marroquill	23/04/2025
Fontanário de Amendoeira - Marroquill	25/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)		Análises > VP		
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,2	<0,1	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC		col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%
Mercúrio		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	0,1	0,1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	246	246	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal		mg/L NH4	0,5	0,04	0,04	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	12	12	1	1	100%	0	0%
Cálcio		mg/L Ca	---	28,4	28,4	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	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganês		µg/L Mn	50	33	33	1	1	100%	0	0%
Sulfatos		mg/L SO4	250	15	15	1	1	100%	0	0%
Ferro		µg/L Fe	200	133	133	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação		UNT	4	0,71	0,71	1	1	100%	0	0%
Potássio		mg/L K	---	1,5	1,5	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	1	1	100%	0	0%
Bromatos		µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Alumínio		µg/L Al	200	110	110	1	1	100%	0	0%
Dureza total		mg/L CaCO3	---	110	110	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
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%
Sílmazina		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsílmazina		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopríde		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano		µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio		µg/L	---	18	18	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano		µg/L	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano		µg/L	---	7	7	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	36	36	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	0	0%
								Taxa de Cumprimento		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	23/04/2025
Casa Particular 4	25/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,5	0,2	2	2	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 ºC	col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
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	0,2	0,2	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	<2	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25ºC	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	476	476	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	27	27	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,3	22,3	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	23	23	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Potássio	mg/L K	---	<0,5	<0,5	1	1	100%	0	0%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	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	---	150	150	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
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%	
Metolaclo	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%	
Símalina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsímalina	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	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%	
M656PH051	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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%	
Dibromochlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Bromoformio	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%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%	
Radiológicos:										
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%	
Compostos Orgânicos:										
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%	
TOTAL					76	76	100%	0	0%	
						Taxa de Cumprimento				
						100%				

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	16/04/2025
Fontanário de Pego dos Negros	18/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2025	
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)									2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
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	---	0,2	<0,1	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>		col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes		col./100mL	0	32	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 ºC		col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%
Mercúrio		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	0,1	0,1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	242	242	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	---	30,9	30,9	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	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganês		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 25ºC		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	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Alumínio		µg/L Al	200	100	100	1	1	100%	0	0%
Dureza total		mg/L CaCO3	---	110	110	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
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%
Metolaclo		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	0	100%	0	0%
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	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%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 – dicloroetano		µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio		µg/L	---	16	16	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano		µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano		µg/L	---	5	5	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	30	30	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiofísicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	1	1%
								Taxa de Cumprimento		
								99%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	23/04/2025
Casa Particular 4	25/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias Coliformes	Casa Particular 4	25/06/2025	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 2025	
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)									2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHINHOS										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC		col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%
Mercúrio		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	0,1	0,1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	284	284	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	20	20	1	1	100%	0	0%
Cálcio		mg/L Ca	---	18,4	18,4	1	1	100%	0	0%
Magnésio		mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio		µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Cloretos		mg/L Cl	250	37	37	1	1	100%	0	0%
Manganês		µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos		mg/L SO4	250	<10	<10	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	0,54	0,54	1	1	100%	0	0%
Potássio		mg/L K	---	2,8	2,8	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L	0,70	<0,0080	<0,0080	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	---	75	75	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
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%
Metolaclo		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutilazina		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%
Sílmazina		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsílmazina		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	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%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano		µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio		µg/L	---	6	6	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano		µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Dibromochlorometano		µg/L	---	5	5	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	16	16	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	0	0%
								Taxa de Cumprimento		
								100%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	16/04/2025
Fontanário de Carvalhinhos	18/06/2025

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2025	
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)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES										
Parâmetros		Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
				Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual		mg/L Cl	---	0,2	0,1	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:										
<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 ºC		col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 ºC		col./mL	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH		unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	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%
Mercúrio		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	1	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 25ºC		Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade		µS/cm	2500	1500	1500	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	250	250	1	1	100%	1	100%
Cálcio		mg/L Ca	---	14,7	14,7	1	1	100%	0	0%
Magnésio		mg/L Mg	---	40	40	1	1	100%	0	0%
Selénio		µg/L Se	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L Cl	250	180	180	1	1	100%	0	0%
Manganês		µg/L Mn	50	17	17	1	1	100%	0	0%
Sulfatos		mg/L SO4	250	85	85	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	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Potássio		mg/L K	---	3,4	3,4	1	1	100%	0	0%
Cloratos		mg/L	0,70	0,137	0,137	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	---	200	200	1	1	100%	0	0%
Boro		mg/L B	1	0,18	0,18	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:										
Glifosato		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
AMPA		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
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%
Metolaclo		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	0	100%	0	0%
Clorpirifos		µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	---	---	0	0	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%
M656PH051		µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:										
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	<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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
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%
Radiológicos:										
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%
Compostos Orgânicos:										
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%
TOTAL						76	76	100%	1	1%
								Taxa de Cumprimento		99%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	16/04/2025
Fontanário de Fortes	18/06/2025

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fontanário de Fortes	18/06/2025	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)