

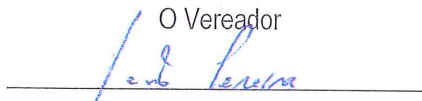
MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	40	40	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	40	40	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	18	0	40	40	100%	1	5%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	23	23	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	23	23	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	23	23	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	23	23	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	7,4	23	23	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	<3	<0,50	19	19	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	19	19	100%	0	0%
Mercurio*	µg/L Hg	1	<0,2	<0,2	19	19	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	<15	<5	19	19	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2	<2	17	17	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	17	17	100%	0	0%
Cádmio*	µg/L Cd	5	<1	<1	19	19	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,020	17	17	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,3	<3	17	17	100%	0	0%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	0,33	<0,10	19	19	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,6	<1,5	17	17	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	23	23	100%	0	0%
Nitratos*	mg/L NO3	50	<10	0,8	19	19	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	23	23	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1400	220	23	23	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	17	17	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	17	17	100%	0	0%
Sódio*	mg/L Na	200	110	14	19	19	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	74	21,2	17	17	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	82	8	17	17	100%	0	0%
Selénio*	µg/L Se	10	<3	<2	19	19	100%	0	0%
Cloretos*	mg/L Cl	250	300	28	19	19	100%	1	5%
Manganês	µg/L Mn	50	37	<15	17	17	100%	0	0%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	190	<10	19	19	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	264	<50	17	17	100%	5	29%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	23	23	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	14	<0,3	23	23	100%	6	26%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	9,6	<3	19	19	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	365	24	23	23	100%	2	9%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	520	86	17	17	100%	0	0%
Boro*	mg/L B	1	<0,15	<0,030	19	19	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Linurão*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Terbutilazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Pesticidas Totais*	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Mecoprope*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	19	19	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	<0,3	<0,10	19	19	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	16	<3	17	17	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	9	<3	17	17	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	7	<3	17	17	100%	0	0%
Bromoformio	µg/L	---	<3	<3	17	17	100%	0	0%
Tricloroetano*	µg/L	---	<1	<0,3	19	19	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	31	<3	17	17	100%	0	0%
Tetracloroetano*	µg/L	---	3	<0,10	19	19	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	3	<1	19	19	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	17	17	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	17	17	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	17	17	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	17	17	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	17	17	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	17	17	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	17	17	100%	0	0%
Dose indicativa*	mSv	0,1	0,10	0,10	19	19	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno*	µg/L	---	<0,30	<0,30	19	19	100%	0	0%
TOTAL					1362	1362	100%	15	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

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

- 1) Durante os meses de **outubro, novembro e dezembro de 2022**, foram realizadas **1362** análises de água para consumo humano.
- 2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se **15** 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).

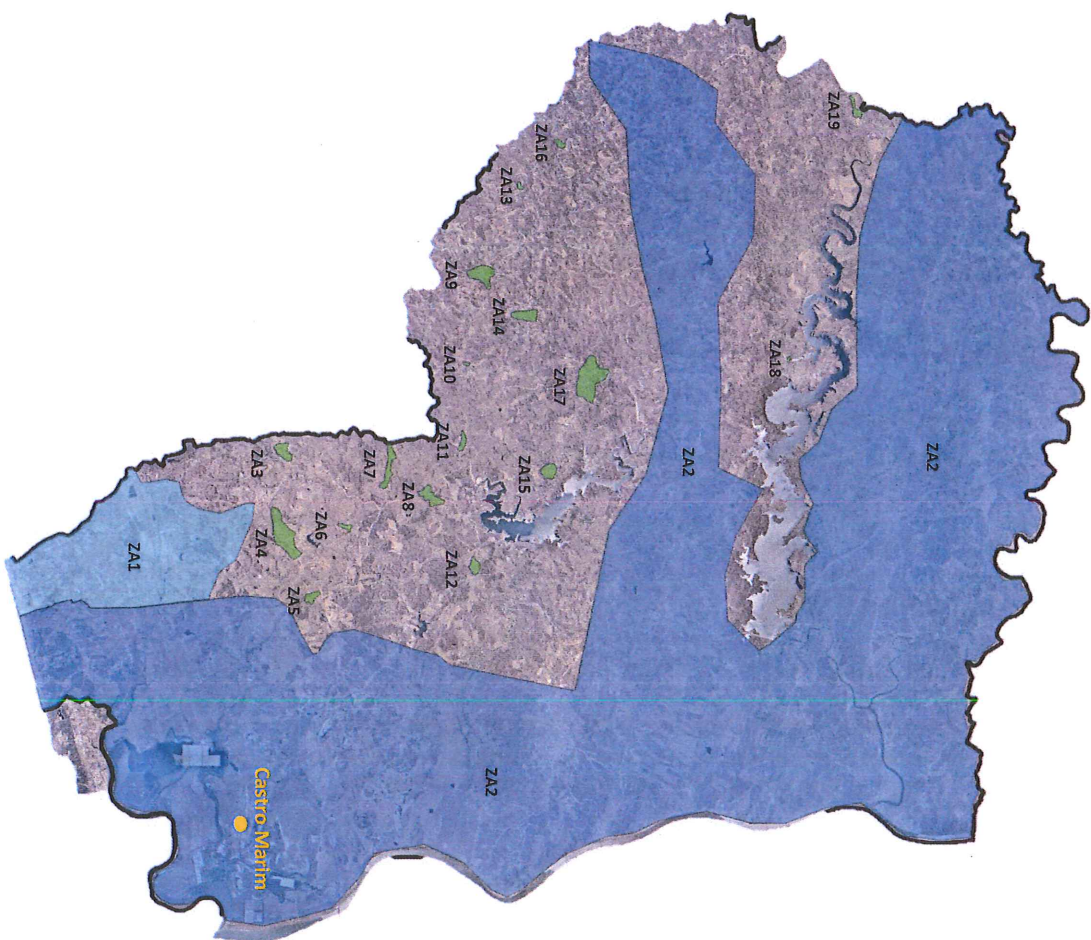
O Vereador



Dr. João Manuel Afonso Pereira

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		EDITAL 2022
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)				4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez
RESUMO DE INCUMPRIMENTOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Turvação	Zona de Abastecimento Principal	02/11/2022	Funcionamento inadequado da rede de adução/distribuição	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Alumínio	Zona de Abastecimento Principal	02/11/2022	Funcionamento inadequado da rede de adução/distribuição	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Cloretos	Campeiros	12/10/2022	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	Fontainhas	07/12/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	Amendoeira/Mar roquil	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Amendoeira/Mar roquil	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro	Tanoeiro	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Tanoeiro	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro	Vale Andreu	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Vale Andreu	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro	Cerro do Enho	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Cerro do Enho	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Alumínio	Cerro do Enho	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro	Corte Gago	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Corte Gago	27/10/2022	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 2022
Em conformidade com o disposto no Dl. n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)		4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez
ZONAS DE ABASTECIMENTO		



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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	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	3	3	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND<1	3	3	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	ND<1	3	3	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	7,4	3	3	100%	0	0%	
Arsénio*	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Antimônio*	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Mercúrio*	µg/L Hg	1	<0,2	<0,2	1	1	100%	0	0%	
Cianetos*	µg/L Cn	50	<5	<5	1	1	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio*	µg/L Cd	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos*	mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	3	3	100%	0	0%	
Nitratos*	mg/L NO3	50	2,3	2,3	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1400	204	3	3	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio*	mg/L Na	200	15	15	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio*	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloratos*	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos*	mg/L SO4	250	12	12	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	3	3	100%	0	0%	
Bromatos*	µg/L BrO3	10	<5	<5	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	53	24	3	3	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro*	mg/L B	1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
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	0	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	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	<0,10	0,10	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano*	µg/L	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano*	µg/L	---	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares										
	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
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:										
Benzeno*	µg/L	---	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					69	69	100%	0	0%	
								Taxa de Cumprimento		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Altura - Eurotel	02/11/2022
Alagoinha - Café "O Carrapato"	12/10/2022
Casa Alta - Quinta da Cebola	07/12/2022
Altura*	19/12/2022

*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 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	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	3	3	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	182	ND<1	3	3	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	173	ND<1	3	3	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	8	3	3	100%	0	0%	
Arsénio*	µg/L As	10	<0,50	<0,50	1	1	100%	0	0%	
Antimónio*	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Mercúrio*	µg/L Hg	1	<0,2	<0,2	1	1	100%	0	0%	
Cianetos*	µg/L Cn	50	<5	<5	1	1	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cádmio*	µg/L Cd	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	0	0	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	0	0	100%	0	0%	
Fluoretos*	mg/L F	1,5	0,12	0,12	1	1	100%	0	0%	
Oxidação	mg/L O2	5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	3	3	100%	0	0%	
Nitratos*	mg/L NO3	50	<0,8	<0,8	1	1	100%	0	0%	
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	264	220	3	3	100%	0	0%	
Azoto Amónia	mg/L NH4	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sódio*	mg/L Na	200	17	17	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Selénio*	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100%	0	0%	
Cloretos*	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sulfatos*	mg/L SO4	250	13	13	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	0	0	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	14	<0,30	3	3	100%	1	33%	
Bromatos*	µg/L BrO3	10	4	4	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	365	50	3	3	100%	1	33%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Boro*	mg/L B	1	<0,030	<0,030	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
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%	
Metolacloro	µg/L	0,1	---	---	0	0	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	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Imida clopride	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tricloroetano*	µg/L	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	0	0	100%	0	0%	
Tetracloroetano*	µg/L	---	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	0	0	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares										
Polinucleares	µg/L	0,1	---	---	0	0	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:										
Benzeno*	µg/L	---	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					69	69	100%	2	3%	
								Taxa de Cumprimento		97%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Monte Novo	12/10/2022
Casas Novas	02/11/2022
Murteira de Baixo	07/12/2022
Alcaria*	04/11/2022

*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
Turvação	Casas Novas	02/11/2022	Funcionamento inadequado da rede de adução/distribuição	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Alumínio	Casas Novas	02/11/2022	Funcionamento inadequado da rede de adução/distribuição	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	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	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	---	ND (<1)	ND (<1)	1	1	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%
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	235	235	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	17	17	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	21,2	21,2	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	34	34	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	34	34	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	0,47	0,47	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,2	9,2	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	40	40	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	86	86	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
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%
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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%
Bromodiorometano	µg/L	---	7	7	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	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:									
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:									
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 Pisa Barro de Cima	12/10/2022
Fontanário de Pisa Barro de Cima	14/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL.n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)									4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	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	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	---	ND (<1)	ND (<1)	1	1	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%	
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	0,11	0,11	1	1	100%	0	0%	
Oxidação	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	236	236	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,4	22,4	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	32	32	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	27	27	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,3	9,3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	54	54	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:										
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%	
Metolaclofloro	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorprifos	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%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	13	13	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	4	4	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	20	20	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:										
Radionucleares:	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:										
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 Pisa Barro de Baixo	12/10/2022
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	14/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)										
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%	
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 °C	col./mL	---	ND<1	ND<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND<1	ND<1	1	1	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%	
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	0,13	0,13	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	239	239	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22	22	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	31	31	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	26	26	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%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,4	9,4	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	51	51	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	90	90	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
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%	
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	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	28	28	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										
Radiofísicos:	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
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:										
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 Matos	12/10/2022
Fontanário de Matos	14/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL.n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%	
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 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
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	<0,020	<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	0,14	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	236	236	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	21,8	21,8	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	14	14	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	24	24	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%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,4	9,4	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	39	39	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:										
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%	
Mecoprop	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	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%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	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	15	15	1	1	100%	0	0%	
Tetracloreto	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										
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:										
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	12/10/2022
Fontanário de Soalheiras	14/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	---	0,5	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 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
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	<0,020	<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	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	110	110	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	48,8	48,8	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	66	66	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	300	300	1	1	100%	1	100%	
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	190	190	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%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<9	<9	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	34	34	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	400	400	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
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%	
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Dibromodichlorometano	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	7	7	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:										
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:										
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					72	72	100%	1	1%	
Taxa de Cumprimento								99%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	12/10/2022
Casa Particular 6	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	Casa Particular 5	12/10/2022	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 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							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	---	0,4	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
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	<0,3	<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	0,19	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	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	16	16	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,3	23,3	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	35	35	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	36	36	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	31	31	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	264	264	1	1	100%	1	100%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	9,1	9,1	1	1	100%	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	8	8	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	215	215	1	1	100%	1	100%
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:									
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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	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%
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	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	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%
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 Policíclicos									
Benzo(a)pireno	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:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					72	72	100%	3	4%
							Taxa de Cumprimento		
							96%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	27/10/2022
Casa Particular 6	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Casa Particular 5	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Casa Particular 5	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Alumínio	Casa Particular 5	27/10/2022	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 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	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 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
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%	
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	244	244	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amiacal	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	---	22,2	22,2	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	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	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	0,57	0,57	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,5	9,5	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	52	52	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:										
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%	
Metolacloz	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										
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%	
Bromodiflorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%	
Dibromodiflorometano	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	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%	
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										
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:										
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 Cortelha	19/10/2022
Fontanário de Cortelha	07/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)										
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	0,3	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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%	
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	0,11	0,11	1	1	100%	0	0%	
Oxidação	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	252	252	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	---	22,9	22,9	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	33	33	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	16	16	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	0,41	0,41	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,3	9,3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	61	61	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:										
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										
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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	---	3	3	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	12	12	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										
Radioisótopos	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
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:										
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 Fonte Chicó	19/10/2022
Fontanário de Fonte Chicó	07/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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	0,19	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	250	250	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,9	22,9	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	12	12	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	35	35	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	29	29	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	241	241	1	1	100%	1	100%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	13	13	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	194	194	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:										
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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	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%	
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%	
Dibromodichlorometano	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										
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:										
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					72	72	100%	2	3%	
							Taxa de Cumprimento			97%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	27/10/2022
Fontanário de Tanoeiro	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Fontanário	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Fontanário	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLE ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							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	---	0,4	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	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	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
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%	
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	<0,3	<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	0,18	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	253	253	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,03	0,03	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	17	17	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,6	22,6	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	12	12	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100%	0	0%	
Manganês	µg/L Mn	50	35	35	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	257	257	1	1	100%	1	100%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	11	11	1	1	100%	1	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,2	7,2	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	191	191	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:										
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%	
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	8	8	1	1	100%	0	0%	
Bromodiclorometano	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	17	17	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:										
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					72	72	100%	2	3%	
								Taxa de Cumprimento		97%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	27/10/2022
Fontanário de Vale Andreu	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Fontanário	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Fontanário	27/10/2022	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 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	---	0,3	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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	mg/L Pb	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,12	0,12	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	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	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,6	22,6	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	12	12	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	33	33	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16	16	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%
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,6	9,6	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	49	49	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:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacoloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidacloprida	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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	9	9	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									
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:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					72	72	100%	1	1%
								Taxa de Cumprimento	
								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	19/10/2022
Fontanário de Fontainhas	07/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Fontanário de Fontainhas	07/12/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	Efetivadas	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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%
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	0,33	0,33	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	249	249	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	17	17	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23	23	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	12	12	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	35	35	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	26	26	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	258	258	1	1	100%	1	100%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	10	10	1	1	100%	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	8	8	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	188	188	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:									
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%
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
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%
Bromodichlorometano	µg/L	---	7	7	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	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%
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									
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:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					72	72	100%	2	3%
Taxa de Cumprimento								97%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	27/10/2022
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Fontanário	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Fontanário	27/10/2022	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 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	---	0,4	0,4	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 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
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%	
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	<0,3	<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	0,28	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	1200	1200	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,03	0,03	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	85	85	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	74	74	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	82	82	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	120	120	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	0,36	0,36	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	42	42	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	520	520	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
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%	
Desetilbutilazina	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	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										
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:										
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	27/10/2022
Casa Particular 6	14/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							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	---	0,4	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 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%
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%
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	0,13	0,13	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	245	245	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	18	18	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,1	22,1	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10	10	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	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	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%
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,6	9,6	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	49	49	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	97	97	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
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%
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Símalazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsímalazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<1,2	<1,2	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	9	9	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									
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:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					72	72	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

POITOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	19/10/2022
Fontanário de Pego dos Negros	07/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2022	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							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	---	0,4	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 °C	col./mL	---	55	55	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	60	60	1	1	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%
Anti-mónio	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	0,19	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	250	250	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	---	21,9	21,9	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	37	37	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	35	35	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	260	260	1	1	100%	1	100%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	13	13	1	1	100%	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,1	7,1	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	198	198	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:									
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%
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
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	---	6	6	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	19	19	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									
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:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					72	72	100%	2	3%
Taxa de Cumprimento								97%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 5	27/10/2022
Casa Particular 6	14/12/2022

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	Casa Particular	27/10/2022	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação	Casa Particular	27/10/2022	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 2022		
Em conformidade com o disposto no DL.n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	---	0,5	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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%	
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	3,2	3,2	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	1,6	1,6	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	254	254	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amónia	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	---	22,1	22,1	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	86	86	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%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	8,2	8,2	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	63	63	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:										
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%	
Desetilbutilazina	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	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	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%	
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	---	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	31	31	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										
Radionucleares:										
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:										
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					72	72	100%	0	0%	
								Taxa de Cumprimento		100%

POINTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalinhos	19/10/2022
Fontanário de Carvalinhos	07/12/2022

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2022		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								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	---	0,5	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	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	---	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	<1	<1	1	1	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%	
Merúrio	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	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	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	253	253	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	16	16	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	22,9	22,9	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	11	11	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	35	35	1	1	100%	0	0%	
Manganés	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%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,3	9,3	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	60	60	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:										
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metolacoloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Clorofórmio	µg/L	---	8	8	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	17	17	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										
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:										
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 Fortes	19/10/2022
Fontanário de Fortes	07/12/2022