

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTELA ALTA DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	53	53	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	18	18	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	258	258	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,4	7,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	26,0	26,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10,000	10,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
• Fluoranteno	µg/L	0,1							
• Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
• Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	33	33	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	44,30	44,30	1	1	100,0%	0	0,0%
• Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	10,30	10,30	1	1	100,0%	0	0,0%
• Bromodiclorometano	µg/L	100	14,60	14,60	1	1	100,0%	0	0,0%
• Dibromoclorometano	µg/L	100	15,00	15,00	1	1	100,0%	0	0,0%
• Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,40	4,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	19,0	19,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Portela Alta de Baixo	07/10/2020
Fontanário de Portela Alta de Baixo	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTELA ALTA DE CIMA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---	48	48	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	273	273	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,2	7,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,0	1,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10,000	10,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organocloro:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	38	38	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	43,90	43,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	8,02	8,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	14,50	14,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromochlorometano	µg/L	100	16,70	16,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,65	4,65	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	26,0	26,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Portela Alta de Cima	07/10/2020
Fontanário de Portela Alta de Cima	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CABACINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	...	0,5	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,05	<0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	...	7	7	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	...	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1866	1866	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1	<1	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	<0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	...	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0230	0,0230	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,750	<0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	...	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,450	0,450	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	...	170,000	170,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Niquel	µg/L Ni	20	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	261	261	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	3,87	3,87	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,11	0,11	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,28	0,28	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,48	3,48	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	130,0	130,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	98,0	98,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento 98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cabacinhos	21/10/2020
Fontanário de Cabacinhos	09/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	21/10/2020	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA DE CIMA											
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	---	0,5	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%		
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%		
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%		
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%		
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Condutividade	µS/cm	2500	258	258	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,2	8,2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,7	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%		
Turvação	UNT	4	0,8	0,8	1	1	100,0%	0	0,0%		
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%		
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%		
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%		
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%		
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%		
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%		
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%		
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%		
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Fluoranteno	µg/L	0,1									
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%		
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5									
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Dimetoato	µg/L	0,1									
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%		
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%		
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
Trihalometanos:	µg/L	100	56,40	56,40	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	19,60	19,60	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Bromodichlorometano	µg/L	100	14,40	14,40	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,00	18,00	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,45	4,45	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sódio	mg/L Na	200	18,0	18,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Radão	Bq/L	100									
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%		
Beta Total	Bq/L	1									
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%		
TOTAL							63	63	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Funchosa de Cima	21/10/2020
Fontanário de Funchosa de Cima	09/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---	96	96	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	18	18	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	296	296	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,7	8,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	6,0	6,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	29,0	29,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	---	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	35	35	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	32,00	32,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	5,56	5,56	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	7,65	7,65	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	12,20	12,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	6,64	6,64	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	21,0	21,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16,0	16,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Funchosa de Baixo	21/10/2020
Fontanário de Funchosa de Baixo	09/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE DA ESTRADA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	- - -	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniaco	mg/L NH4	0,5	<0,05	<0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1867	1867	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	1	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,8	0,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	<0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,010	<0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,750	<0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	900,0	900,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,420	0,420	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	180,000	180,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	250	250	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	3,22	3,22	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	0,14	0,14	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromodiodorometano (Brom.)	µg/L	100	2,95	2,95	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	120,0	120,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	98,0	98,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Monte da Estrada		21/10/2020
Fontanário de Monte da Estrada		09/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERNÃO GIL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,05	<0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	8	8	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	246	246	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	120,00	120,00	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,6	0,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	<0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,010	<0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,750	<0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	82,90	82,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	33,40	33,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	25,50	25,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	19,50	19,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,52	4,52	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento **98,4%**

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fernão Gil		14/10/2020
Fernão Gil		02/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Manganês	01	14/10/2020	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALFARROBEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	VP
Desinfectante Residual	mg/L Cl	...	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	...	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	...	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	253	253	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,6	0,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	...	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	...	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	...	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
• Fluoranteno	µg/L	0,1							
• Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
• Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
• Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
• Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	82,90	82,90	1	1	100,0%	0	0,0%
• Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	33,40	33,40	1	1	100,0%	0	0,0%
• Bromodiolclorometano	µg/L	100	25,50	25,50	1	1	100,0%	0	0,0%
• Dibromodiolclorometano	µg/L	100	19,50	19,50	1	1	100,0%	0	0,0%
• Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,52	4,52	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de A#arrobeira		14/10/2020
Fontanário de A#arrobeira		02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIA DA ARRAIA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	- - -	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -	8	8	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	246	246	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	19	19	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,7	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.: - Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	65,40	65,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	24,80	24,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	20,30	20,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	16,50	16,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromodiodorometano (Brom.)	µg/L	100	3,80	3,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Alcaria da Arraia	14/10/2020
Fontanário de Alcaria da Arraia	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MAGOITO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	253	253	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,9	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	64,50	64,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	24,40	24,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	19,70	19,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	16,60	16,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,80	3,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	18,0	18,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Magoito	14/10/2020
Fontanário de Magoito	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BRENHOSA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	55	55	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	16	16	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	265	265	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,3	7,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,0	1,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0130	0,0130	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	100,0	100,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10,000	10,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.: - Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	35	35	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	67,80	67,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	19,80	19,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	15,20	15,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,65	3,65	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	21,0	21,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Brenhosa	07/10/2020
Fontanário de Brenhosa	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASA BRANCA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,05	<0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	61	61	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	18	18	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	265	265	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,1	7,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,6	0,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	<0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0120	0,0120	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,750	<0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	100,0	100,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10,000	10,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	35	35	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	50,60	50,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	19,00	19,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	15,80	15,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	12,60	12,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,25	3,25	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	21,0	21,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Casa Branca		07/10/2020
Fontanário de Casa Branca		02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHOÇA QUEIMADA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	75	75	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	20	20	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	264	264	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,1	7,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,6	0,60	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0130	0,0130	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	100,0	100,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	10,000	10,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	49,80	49,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,10	18,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	15,20	15,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	13,10	13,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromoclorometano (Brom.)	µg/L	100	3,41	3,41	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	21,0	21,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Choça Queimada	07/10/2020
Fontanário de Choça Queimada	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	560	560	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,0	1,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Chéiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	210,0	210,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	30,000	30,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	74	74	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	80,00	80,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	8,36	8,36	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	13,20	13,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	23,20	23,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	35,20	35,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	40,0	40,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Carvalhinhos		14/10/2020
Fontanário de Carvalhinhos		02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	...	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	...	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	...	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1867	1867	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	1	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,8	0,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	...	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	...	900,0	900,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,420	0,420	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	...	180,000	180,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	3,22	3,22	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	0,14	0,14	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromodiodorometano (Brom.)	µg/L	100	2,95	2,95	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	120,0	120,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	98,0	98,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	21/10/2020
Fontanário de Pego dos Negros	09/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PERNADEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	- - -	0,5	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	- - -	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	- - -	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1867	1867	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	1	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,8	0,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	900,0	900,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,420	0,420	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	180,000	180,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	257	257	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	56,40	56,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	19,60	19,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	14,40	14,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,00	18,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,45	4,45	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	18,0	18,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento **98,4%**

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Pernadeira		21/10/2020
Fontanário de Pernadeira		09/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	21/10/2020	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTA MORA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	15	15	2	2	100,0%	1	50,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,05	<0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	254	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,9	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<3	<3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	8,0	8,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	930,0	930,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	0,1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	<0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,010	<0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,750	<0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	7	7	1	1	100,0%	1	100,0%
Floretos	mg/L Fe	1,5	<0,40	<0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5,0	<5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050	<0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	81,90	81,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	32,80	32,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	25,20	25,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	19,40	19,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,48	4,48	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	4	6,3%

Taxa de Cumprimento

93,7%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Alta Mora		21/10/2020
Alta Mora		09/12/2020
Verificação		

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Turvação	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Ferro	01	21/10/2020	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	254	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,9	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	81,90	81,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	32,80	32,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	25,20	25,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	19,40	19,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,48	4,48	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Vales		14/10/2020
Fontanário de Vales		02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2020	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAÍNHAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22° C	UFC/mL	---	97	97	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37° C	UFC/mL	---	19	19	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	255	255	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,2	8,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsênio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	2	2	1	1	100,0%	1	100,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	30	30	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	57,20	57,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,00	18,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	16,90	16,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	17,90	17,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,41	4,41	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento 98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontaínhas	21/10/2020
Fontanário de Fontaínhas	09/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Enterococos	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRA VERDE-CASA VELHA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---	4	4	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	2	2	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	253	253	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	81,20	81,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	31,10	31,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	24,10	24,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	20,90	20,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	5,11	5,11	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	18,0	18,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Eira Verde-Casa Velha	14/10/2020
Fontanário de Eira Verde-Casa Velha	02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020		
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	251	251	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,7	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) piréno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	9,000	9,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) piréno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.: - Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	65,80	65,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	24,90	24,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodichlorometano	µg/L	100	20,20	20,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	16,80	16,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,87	3,87	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					63	63	100,0%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Soalheira		14/10/2020
Fontanário de Soalheira		02/12/2020

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

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2020			
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)						4.º TRIMESTRE 01 out a 31 dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE NORA NOVA-NORA VELHA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	8	8	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1867	1867	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,80	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	1	0,70	1	1	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	7,0	7,0	1	1	100,0%	1	100,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Ferro	µg/L Fe	200	210,0	210,0	1	1	100,0%	1	100,0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	900,0	900,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Enterococos	UFC/100mL	0	10	10	1	1	100,0%	1	100,0%	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,420	0,420	1	1	100,0%	0	0,0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	180,000	180,000	1	1	100,0%	0	0,0%	
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%	
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
Trihalometanos:	µg/L	100	3,22	3,22	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodiodorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	0,14	0,14	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromodiodorometano (Brom.)	µg/L	100	2,95	2,95	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	120,0	120,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	98,0	98,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%	
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%	
TOTAL						63	63	100,0%	4	6,3%
						Taxa de Cumprimento		93,7%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Nora Nova-Nora Velha	21/10/2020
Nora Nova-Nora Velha	09/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Turvação	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Ferro	01	21/10/2020	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	01	21/10/2020	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo