

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		
TOTAL DO CONCELHO									
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	< 0,1	94	94	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	94	94	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	15	0	94	94	100,0%	2	2,1%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	46	46	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	97	0	50	50	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	20	0	50	50	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1867	194	50	50	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	50	50	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,7	7,0	50	50	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	120,00	< 10	46	46	100,0%	1	2,2%
Nitratos	mg/L NO3	50	43	< 2	44	44	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,2	0,60	46	46	100,0%	0	0,0%
Chéiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	50	50	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	50	50	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	8,0	< 0,7	50	50	100,0%	2	4,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	50	50	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	50	50	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	930,0	< 50	46	46	100,0%	2	4,3%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	46	46	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	44	44	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	44	44	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	46	46	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	46	46	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	44	44	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	44	44	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	6,0	< 0,40	44	44	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	77,0	22,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	44	44	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	1,0059	0,0100	46	46	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	46	46	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	44	44	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	900,0	87,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	10	0	50	50	100,0%	4	8,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,450	0,420	44	44	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	180,000	5,000	46	46	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	44	44	100,0%	0	0,0%
Niquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	46	46	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	46	46	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	46	46	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	46	46	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	44	44	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	44	44	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	44	44	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	44	44	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	44	44	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	44	44	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	266	30	44	44	100,0%	3	6,8%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	46	46	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	46	46	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	86,30	3,22	46	46	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	38,80	0,11	46	46	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	25,50	7,65	46	46	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	26,10	0,14	46	46	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	37,80	2,75	46	46	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	130,0	17,0	44	44	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	98,0	14,0	44	44	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100			2	2	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	44	44	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	44	44	100,0%	0	0,0%
TOTAL					2908	2908	100,0%	14	0,5%
Taxa de Cumprimento								99,5%	

1) Durante os meses de outubro, novembro e dezembro de 2020, foram realizadas

2908 análises na água para consumo humano.

2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se

14 incumprimentos na qualidade da água.

Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa, Vereador do Município de Castro Marim, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, torna públicos, os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água para consumo humano no concelho de Castro Marim previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

O Vereador

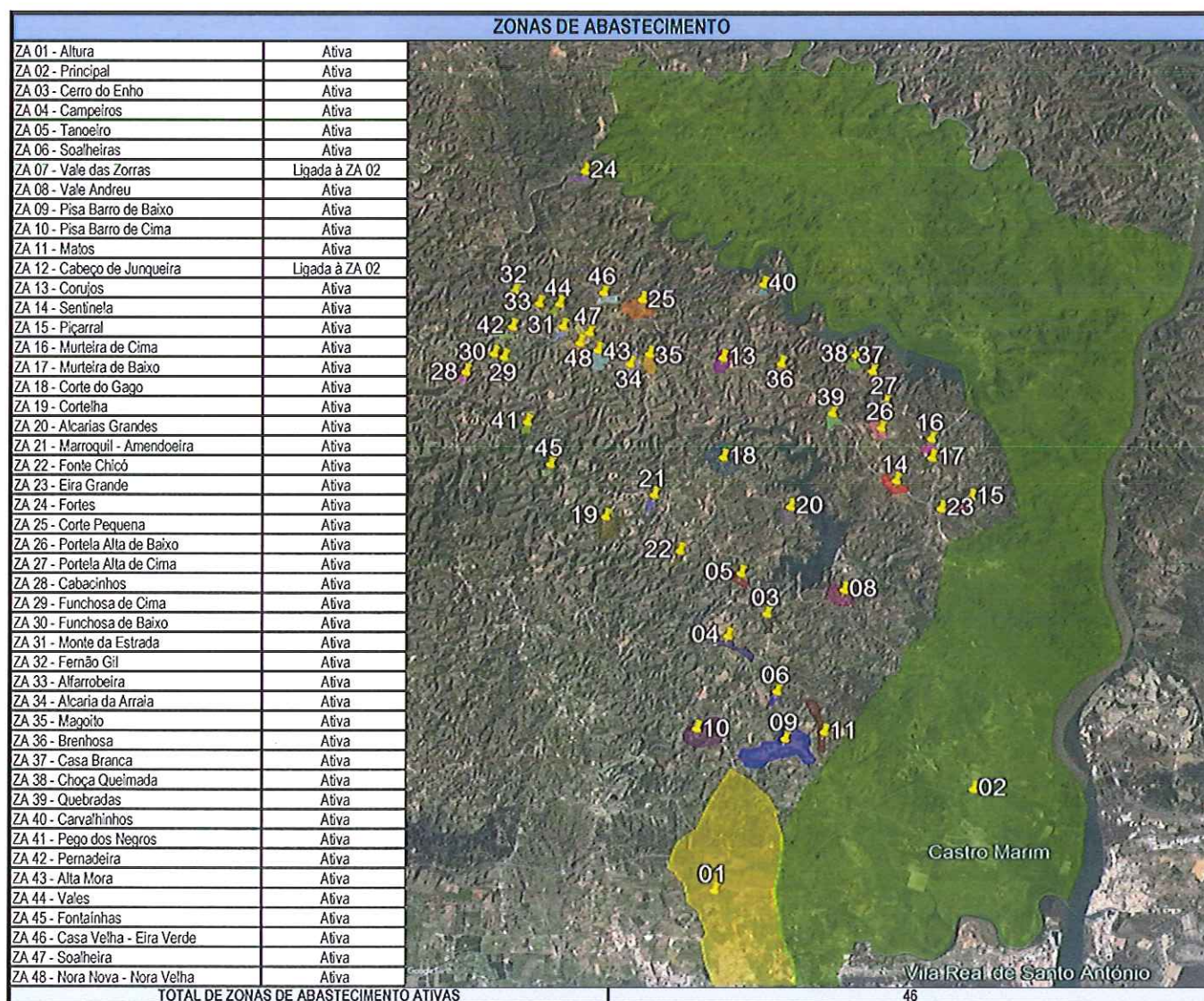
Eng.º Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa

Castro Marim, 26 de fevereiro de 2021

00

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

RESUMO DE INCUMPRIMENTOS				
Parâmetros	Data	Zona de Abastecimento	Causa	Medidas Corretivas
Enterococos	28/10/2020	Cerro do Enho	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Cloretos	28/10/2020	Campeiros	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	21/10/2020	Cabacinhos	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Manganês	14/10/2020	Fernão Gil	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	21/10/2020	Pernadeira	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	21/10/2020	Alta Mora	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Turvação	21/10/2020	Alta Mora	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Ferro	21/10/2020	Alta Mora	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	21/10/2020	Alta Mora	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Enterococos	21/10/2020	Fontainhas	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Coliformes totais	21/10/2020	Nora Nova-Nora Velha	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Turvação	21/10/2020	Nora Nova-Nora Velha	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
Ferro	21/10/2020	Nora Nova-Nora Velha	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	21/10/2020	Nora Nova-Nora Velha	Falta Limpeza	Limpeza, Abastecimento alternativo
TOTAL			14	14



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 ALTURA									
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	<0,1	3	3	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	3	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	...	11	11	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	...	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	262	194	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,1	7,2	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	0,76	0,76	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,90	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<3	<3	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<3	<3	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	19,4	<50	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	3	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							
Arsénio	µg/L As	10							
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							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	...	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	1,0059	1,0059	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	<11	<11	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	...	87,0	87,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	...	5,000	5,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	<1,1	<1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	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							
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
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							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					68	68	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Altura	07/10/2020
Zona Abastecimento Altura	04/11/2020
Zona Abastecimento Altura	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 PRINCIPAL									
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	3	3	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	3	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	---	10	10	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	8	8	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	245	245	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	0,76	0,76	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,90	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	25,6	25,6	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	3	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%
Antimônio	µg/L Sb	5							
Arsênio	µg/L As	10							
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							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	1,0059	1,0059	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 11	< 11	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	87,0	87,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	5,000	5,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 1,1	< 1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	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							
Pesticidas organocloro.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selênio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
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	54,00	54,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	9,34	9,34	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	15,90	15,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	21,30	21,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	7,45	7,45	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					68	68	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Principal	07/10/2020
Zona Abastecimento Principal	04/11/2020
Zona Abastecimento Principal	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 CERRO DO ENHO									
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	---	61	61	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	265	265	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	7,1	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	2	2	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%
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	34	34	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%
- Tribromometano (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%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento 98,4%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Cerro do Enho		28/10/2020
Cerro do Enho		16/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Enterococos	01	28/10/2020	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 CAMPEIROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)		Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	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	---	61	61	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	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	0,420	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	286	286	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	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%
- Bromodichlorometano	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%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento

98,4%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Campeiros		28/10/2020
Campeiros		16/12/2020

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	28/10/2020	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 TANOEIRO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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	---	78	78	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	272	272	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	0,8	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%
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	---	27,0	27,0	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	---	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%
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							
Selênio	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	61,10	61,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,70	18,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	18,60	18,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,90	18,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,87	4,87	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	23,0	23,0	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 Tancoeiro	28/10/2020
Fontanário de Tancoeiro	16/12/2020

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 SOALHEIRAS									
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	- - -	0,6	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 colonias a 22º C	UFC/mL	- - -	61	61	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	- - -	17	17	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	269	269	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	uníd. 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	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%
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	86,30	86,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	38,80	38,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	24,40	24,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,60	18,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,53	4,53	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%

Taxa de Cumprimento

100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	28/10/2020
Fontanário de Soalheiras	16/12/2020

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 VALE ANDREU									
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	0,3	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	---	40	40	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	12	12	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	263	263	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	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	---	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	0,0100	0,0100	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.::	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							
Selênio	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	49,80	49,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,30	18,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	15,40	15,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromochlorometano	µg/L	100	12,80	12,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,28	3,28	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 Vale Andreu	28/10/2020
Fontanário de Vale Andreu	16/12/2020

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 PISA BARRO DE BAIXO									
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	---	0,6	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 colonias a 22º C	UFC/mL	---	40	40	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	12	12	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	263	263	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	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	---	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	0,0100	0,0100	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.::	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	49,80	49,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,30	18,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	15,40	15,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromochlorometano	µg/L	100	12,80	12,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,28	3,28	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 Pisa Barro de Baixo	28/10/2020
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	16/12/2020

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 PISA BARRO DE CIMA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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	---	51	51	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	19	19	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	7,0	7,0	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	---	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	0,0110	0,0110	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.::	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	34,90	34,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	11,00	11,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	11,40	11,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,79	9,79	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,75	2,75	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	20,0	20,0	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 Pisa Barro de Cima	28/10/2020
Fontanário de Pisa Barro de Cima	16/12/2020

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 MATOS									
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 22º C	UFC/mL	---	78	78	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	272	272	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	0,8	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	---	27,0	27,0	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	---	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							
Selênio	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	61,10	61,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,70	18,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiorometano	µg/L	100	18,60	18,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,90	18,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,87	4,87	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	23,0	23,0	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 Matos		28/10/2020
Fontanário de Matos		16/12/2020

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 CORUJOS											
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	---	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	536	536	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	43	43	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	---	34,0	34,0	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	---	31,000	31,000	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	70	70	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	86,00	86,00	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	8,48	8,48	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Bromodiclorometano	µg/L	100	13,60	13,60	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	26,10	26,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	37,80	37,80	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sódio	mg/L Na	200	41,0	41,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sulfatos	mg/L SO4	250	33,0	33,0	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 Corujos		14/10/2020
Fontanário de Corujos		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 SENTINELA									
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	0,2	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 colonias a 22º C	UFC/mL	...	45	45	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	...	14	14	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	270	270	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	...	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	...	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.::	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							
Selênio	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	54,00	54,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	9,34	9,34	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	15,90	15,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	21,30	21,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	7,45	7,45	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	24,0	24,0	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 Sentinela		07/10/2020
Fontanário de Sentinela		02/12/2020
Verificação		

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 PIÇARRAL									
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	---	0,6	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	---	17	17	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	269	269	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	7,2	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	0,8	0,80	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	---	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	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	86,30	86,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	38,80	38,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	24,40	24,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,60	18,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,53	4,53	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%

Taxa de Cumprimento 100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Piçarral		07/10/2020
Fontanário de Piçarral		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 MURTEIRA 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	---	0,3	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	---	51	51	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	264	264	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	7,0	7,0	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	---	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	0,0110	0,0110	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 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	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	34,90	34,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	11,00	11,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	11,40	11,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,79	9,79	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,75	2,75	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	20,0	20,0	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 Murteira de Cima	07/10/2020
Fontanário de Murteira de Cima	02/12/2020

Taxa de Cumprimento **100,0%**

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 Murteira de Baixo									
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	---	0,6	0,6	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	---	40	40	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	12	12	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	263	263	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	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	---	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	0,0100	0,0100	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	49,80	49,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,30	18,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	15,40	15,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	12,80	12,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,28	3,28	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 Murteira de Baixo	07/10/2020
Fontanário de Murteira 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 CORTE DO GAGO									
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	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	---	61	61	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	265	265	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	uníd. 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%
Antimônio	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							
Selênio	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%
- Bromodichlorometano	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
Corte Gago		28/10/2020
Corte Gago		16/12/2020

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 CORTELHA									
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	0,3	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	---	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	254	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	8,3	8,3	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	< 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	< 1,0	< 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	---	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	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							
Selênio	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	48,40	48,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	14,00	14,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	14,70	14,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	15,70	15,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,04	4,04	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 Cortelha		21/10/2020
Fontanário de Cortelha		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 ALCARIAS GRANDES									
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	---	0,5	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 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%
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	---	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	0,420	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%
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	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%	0	0,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Alcarias Grandes		28/10/2020
Alcarias Grandes		16/12/2020

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 MARROQUIL-AMENDOEIRA									
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	0,4	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	---	7	7	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias 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	0,1	<0,20	<0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,1	<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%
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	3,87	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%
- Dibromochlorometano	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%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	21/10/2020
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	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 FONTE CHICÓ									
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	0,4	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	---	75	75	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias 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	0,6	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	0,5 0,1	< 0,050 < 0,050	< 0,050 < 0,050	1 1	1 1	100,0% 100,0%	0 0	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: - Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100 100	49,80 18,10	49,80 18,10	1 1	1 1	100,0% 100,0%	0 0	0,0% 0,0%
- Bromodiclorometano	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%
- Tribromometano (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 Fonte Chicó	28/10/2020
Fontanário de Fonte Chicó	16/12/2020

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 EIRA GRANDE									
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	...	0,5	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	...	78	78	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	...	15	15	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	272	272	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	0,8	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	...	27,0	27,0	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	...	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%
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	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	61,10	61,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,70	18,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	18,60	18,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	18,90	18,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,87	4,87	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	23,0	23,0	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 Eira Grande	07/10/2020
Fontanário de Eira Grande	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 FORTES									
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 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 PICO	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	65,60	65,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	24,50	24,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	19,90	19,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	17,20	17,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,03	4,03	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 Fortes	14/10/2020
Fontanário de Fortes	02/12/2020
Verificação	

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 CORTE PEQUENA									
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	0,4	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	...	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	252	252	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	0,8	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	...	30,000	30,000	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) pireneno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diturão	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	81,10	81,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	32,00	32,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	24,40	24,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromochlorometano	µg/L	100	20,00	20,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,74	4,74	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 Corte Pequena	14/10/2020
Fontanário de Corte Pequena	02/12/2020

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