

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTELA ALTA DE CIMA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	- - -	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50	480,00	480,00	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200	7,0	7,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200	330,0	330,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	- - -							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	- - -							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- 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	260	260	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					5	5	100,0%	4	80,0%
							Taxa de Cumprimento		20,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Portela Alta de Cima	03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS					
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas	
Cloretos	01	03/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário	
Ferro	01	03/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário	
Turvação	01	03/05/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo	
Manganês	01	03/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário	

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CABACINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	9	9	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	235	235	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	7,8	7,8	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	< 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	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	89,0	89,0	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	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,000	7,000	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	< 0,020	< 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	< 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	28	28	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	42,60	42,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	17,60	17,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	13,30	13,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,70	9,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,02	2,02	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	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cabacinhas	15/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA DE CIMA									
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	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	49	49	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	1700	1700	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	7,8	7,8	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	4	4	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	< 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	---	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	0,0300	0,0300	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	---	930,0	930,0	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	0,430	0,430	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	< 0,020	< 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	< 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	220	220	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	5,70	5,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,24	0,24	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,23	0,23	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,61	0,61	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,62	4,62	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	120,0	120,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Funchosa de Cima		15/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4	12,0	12,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200	350,0	350,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- 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							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	2	66,7%
							Taxa de Cumprimento		33,3%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Funchosa de Baixo	15/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	01	15/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Turvação	01	15/05/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE DA ESTRADA									
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	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- 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							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0		0	
					Taxa de Cumprimento			#VALOR!	

PONTOS DE COLHEITA	DATA

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 2019		
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERNÃO GIL									
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	---	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	1	1	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	1250	1250	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	7,6	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	13	13	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	---	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0250	0,0250	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	---	510,0	510,0	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	0,260	0,260	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	100,000	100,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	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	< 0,08	< 0,08	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	150	150	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	49,00	49,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,31	0,31	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	1,40	1,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	10,20	10,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	37,10	37,10	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	91,0	91,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fernão Gil	03/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALFARROBEIRA									
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	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	16	16	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	247	247	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	8,2	8,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	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	63,0	63,0	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	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	97,0	97,0	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	< 0,2	< 0,2	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	< 0,01	< 0,01	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	< 0,08	< 0,08	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	84,60	84,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	41,70	41,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	19,50	19,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	19,20	19,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,20	4,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	22,0	22,0	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	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Alfaroqueira		08/05/2019

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 2019	
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)								2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIA DA ARRAIA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	13	13	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	247	247	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	8,1	8,1	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	0,9	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%
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	---	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	---	1200,0	1200,0	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	<0,2	<0,2	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	<0,01	<0,01	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	<0,08	<0,08	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1						0	
- 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						0	
- 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						0	
Selênio	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	74,20	74,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	37,20	37,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	16,80	16,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	16,40	16,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,80	3,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	22,0	22,0	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	<10	<10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Alcaria da Arraia	08/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MAGOITO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200	690,0	690,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	- - -							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	- - -							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- 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							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					1	1	100,0%	1	100,0%
					Taxa de Cumprimento			0,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Magoito	08/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	01	08/05/2019	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BRENHOSA									
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	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	7	7	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	894	894	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	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	67,0	67,0	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	---	65,0	65,0	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	0,0300	0,0300	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	---	390,0	390,0	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	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	56,000	56,000	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	11,00	11,00	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	< 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	160	160	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	115,00	115,00	1	1	100,0%	1	100,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	9,88	9,88	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	16,60	16,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	30,30	30,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	58,00	58,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	53,0	53,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	74,0	74,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%
							Taxa de Cumprimento		98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Brenhosa	03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Trihalometanos	01	03/05/2019	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASA BRANCA									
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	---	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	846	846	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	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	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	56,0	56,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0170	0,0170	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	---	270,0	270,0	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	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	44,000	44,000	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	< 0,020	< 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	< 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	110	110	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	22,70	22,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,44	0,44	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,17	0,17	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	1,12	1,12	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	21,00	21,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	80,0	80,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	44,0	44,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Casa Branca	03/05/2019

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 2019			
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)						2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHOÇA QUEIMADA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---								
Escherichia coli	UFC/100mL	0								
Coliformes totais	UFC/100mL	0								
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200	230,0	230,0	1	1	100,0%	1	100,0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- 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								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					1	1	100,0%	1	100,0%	
							Taxa de Cumprimento		0,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Choça Queimada	03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	01	03/05/2019	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUEBRADAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	8	8	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	7	7	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1360	1360	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	7,6	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	5	5	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	< 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	---	80,0	80,0	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	---	290,0	290,0	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	0,220	0,220	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	21,000	21,000	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	< 0,020	< 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	< 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	220	220	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	19,10	19,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,91	0,91	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	18,20	18,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	180,0	180,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	72,0	72,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,16	< 0,16	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Quebradas	03/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	150	150	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	49	49	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	226	226	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,1	8,1	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	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	10	< 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	5,2	5,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	97,0	97,0	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	< 0,2	< 0,2	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	< 0,01	< 0,01	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	< 0,08	< 0,08	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	28	28	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	36,00	36,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	7,66	7,66	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	10,40	10,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	14,30	14,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,65	3,65	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	16,0	16,0	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	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalinhos	03/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 Jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	1	1	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	1	1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	512	512	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	< 0,5	< 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	< 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	---	42,0	42,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	37,0	37,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Cianetos	mg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,5300	0,5300	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	---	250,0	250,0	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	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	36,000	36,000	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	< 0,020	< 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	< 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	46	46	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	6,07	6,07	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,15	0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,20	0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	1,44	1,44	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,28	4,28	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	39,0	39,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento 98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	15/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Chumbo	01	15/05/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019		
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PERNADEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	8	8	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1900	1900	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	< 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	0,9	0,9	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	---	110,0	110,0	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	---	900,0	900,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,480	0,480	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	150,000	150,000	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%
Hydrocarb. 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	< 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	280	280	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	4,28	4,28	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,11	0,11	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,17	4,17	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	1800,0	1800,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%

Taxa de Cumprimento 98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pernadeira	15/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	15/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTA MORA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	5	5	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1420	1420	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	< 0,5	< 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	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0210	0,0210	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	---	710,0	710,0	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	0,560	0,560	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	150,000	150,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	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	< 0,020	< 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	< 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	160	160	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	12,70	12,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,78	0,78	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	11,80	11,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	180,0	180,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alta Mora	22/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAINHAS									
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	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	12	12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	514	514	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	7,4	7,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 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	0,8	0,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 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	---	52,0	52,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	6,5	6,5	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	0,0280	0,0280	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	---	240,0	240,0	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	0,410	0,410	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	26,000	26,000	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	< 0,020	< 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	< 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	26	26	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	3,02	3,02	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,12	0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,14	0,14	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,81	0,81	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,95	1,95	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	38,0	38,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	42,0	42,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	15/05/2019

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRA VERDE-CASA VELHA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- 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							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0	0	0

Taxa de Cumprimento #VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

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 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	5	5	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	907	907	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	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	mg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	7	7	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	---	110,0	110,0	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	---	320,0	320,0	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	0,390	0,390	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	13,000	13,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	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	< 0,08	< 0,08	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	110	110	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	15,70	15,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,38	0,38	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	14,40	14,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,93	0,93	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	99,0	99,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	48,0	48,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheira	08/05/2019

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 2019			
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)						2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE NORA NOVA-NORA VELHA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---								
Escherichia coli	UFC/100mL	0								
Coliformes totais	UFC/100mL	0								
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PICO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- 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								
Selênio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL						0	0	0		

Taxa de Cumprimento

#VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

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