

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
TOTAL DO CONCELHO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	1,7	< 0,2	75	75	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	2	0	74	74	100,0%	2	2,7%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	18	0	74	74	100,0%	9	12,2%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	27	27	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	- - -	> 300	0	27	27	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	- - -	> 300	0	27	27	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	2000	210	27	27	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5,0	< 5,0	27	27	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,7	7,2	27	27	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	199,00	< 5,0	27	27	100,0%	2	7,4%
Nitratos	mg/L NO3	50	10	< 5,0	21	21	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,6	< 1,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	8,0	< 0,4	27	27	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	41,0	< 10	15	15	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	16	16	100,0%	1	6,3%
Ferro	µg/L Fe	200	473,0	< 2,0	11	11	100,0%	1	9,1%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	11	11	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	3,1	< 1,0	9	9	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	9	9	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	9	9	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	11	11	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	0,261	0,012	9	9	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	104,0	< 5,0	9	9	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	0,3	< 0,20	9	9	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	118,0	19,5	11	11	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	10,6	< 1,0	11	11	100,0%	1	9,1%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	9	9	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,1990	< 0,001	11	11	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	12,2	< 1,0	9	9	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	9	9	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	823,0	81,2	11	11	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	12	12	100,0%	2	16,7%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	1,660	< 0,200	9	9	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	161,000	6,870	11	11	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	9	9	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	8,30	< 2,0	11	11	100,0%	1	9,1%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	11	11	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	11	11	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	11	11	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	11	11	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	11	11	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	9	9	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	9	9	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	9	9	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	9	9	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	1,5	< 1,0	9	9	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	400	25	9	9	100,0%	2	22,2%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	9	9	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	9	9	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	222,00	< 0,50	11	11	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,30	< 0,10	11	11	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	38,40	< 0,10	11	11	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	87,70	< 0,10	11	11	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	80,80	< 0,20	11	11	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	254,0	14,3	9	9	100,0%	1	11,1%
Sulfatos	mg/L SO4	250	200,0	11,0	9	9	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	11	11	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,05	< 0,04	9	9	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	0,28	< 0,10	9	9	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	9	9	100,0%	0	0,0%
TOTAL					1020	1020	100,0%	22	2,2%
Taxa de Cumprimento								22	97,8%

1) Durante os meses de Julho, Agosto e Setembro de 2018, foram realizadas

1020 análises na água para consumo humano.

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

22 incumprimentos na qualidade da água.

Filomena Pascoal Sintra, Vice-Presidente 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).

Por Delegação de Competência de 27-10-2017
A Vice-Presidente

Dr.ª Filomena Pascoal Sintra

Castro Marim, 13 de Novembro de 2018

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)

3.º TRIMESTRE 01
Jul a 30 Set

RESUMO DE INCUMPRIMENTOS

Parâmetros	Data	Zona de Abastecimento	Causa	Medidas Corretivas
Enterococos	01/08/2018	Altura	Não identificada	Análise verificação não confirma
Coliformes totais	13/06/2018	Principal	Não identificada	Análise verificação não confirma
Clostridium Perfringens	27/06/2018	Principal	Não identificada	Análise verificação não confirma
Coliformes totais	08/08/2018	Soalheiras	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	11/07/2018	Vale Andreu	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	12/09/2018	Vale Andreu	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Manganês	12/09/2018	Vale Andreu	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	12/09/2018	Vale Andreu	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	12/09/2018	Vale Andreu	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	08/08/2018	Matos	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Escherichia coli	26/09/2018	Corujos	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	26/09/2018	Corujos	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Escherichia coli	19/09/2018	Sentinela	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	19/09/2018	Sentinela	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	11/07/2018	Marroquil-Amendoeira	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Sódio	25/07/2018	Fortes	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Manganês	18/07/2018	Portela Alta de Cima	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloreto	18/07/2018	Portela Alta de Cima	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Chumbo	14/08/2018	Magoito	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	14/08/2018	Nora Nova - Nora Velha	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Níquel	11/07/2018	Cerro do Enho	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloreto	11/07/2018	Cerro do Enho	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
TOTAL			22	22

ZONAS DE ABASTECIMENTO

ZA 01 - Altura	Ativa
ZA 02 - Principal	Ativa
ZA 03 - Cerro do Enho	Ativa
ZA 04 - Campeiros	Ativa
ZA 05 - Tanceiro	Ativa
ZA 06 - Soalheiras	Ativa
ZA 07 - Vale das Zorras	Ligada à ZA 02
ZA 08 - Vale Andreu	Ativa
ZA 09 - Pisa Barro de Baixo	Ativa
ZA 10 - Pisa Barro de Cima	Ativa
ZA 11 - Matos	Ativa
ZA 12 - Cabeço de Junqueira	Ligada à ZA 02
ZA 13 - Corujos	Ativa
ZA 14 - Sentinela	Ativa
ZA 15 - Piçarral	Ativa
ZA 16 - Murteira de Cima	Ativa
ZA 17 - Murteira de Baixo	Ativa
ZA 18 - Corte do Gago	Ativa
ZA 19 - Cortelha	Ativa
ZA 20 - Alcañias Grandes	Ativa
ZA 21 - Marroquil - Amendoeira	Ativa
ZA 22 - Fonte Chicó	Ativa
ZA 23 - Eira Grande	Ativa
ZA 24 - Fortes	Ativa
ZA 25 - Corte Pequena	Ativa
ZA 26 - Portela Alta de Baixo	Ativa
ZA 27 - Portela Alta de Cima	Ativa
ZA 28 - Cabacinhas	Ativa
ZA 29 - Funchosa de Cima	Ativa
ZA 30 - Funchosa de Baixo	Ativa
ZA 31 - Monte da Estrada	Ativa
ZA 32 - Fernão Gil	Ativa
ZA 33 - Alfarrobeira	Ativa
ZA 34 - Alcaria da Arraia	Ativa
ZA 35 - Magoito	Ativa
ZA 36 - Brenhosa	Ativa
ZA 37 - Casa Branca	Ativa
ZA 38 - Choça Queimada	Ativa
ZA 39 - Quebradas	Ativa
ZA 40 - Carvalhinhos	Ativa
ZA 41 - Pego dos Negros	Ativa
ZA 42 - Pernadeira	Ativa
ZA 43 - Alta Mora	Ativa
ZA 44 - Vales	Ativa
ZA 45 - Fontainhas	Ativa
ZA 46 - Casa Velha - Eira Verde	Ativa
ZA 47 - Soalheira	Ativa
ZA 48 - Nora Nova - Nora Velha	Ativa
TOTAL DE ZONAS DE ABASTECIMENTO ATIVAS	46

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	< 0,2	< 0,2	4	4	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	< 0,12	< 0,12	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -	36	0	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -	28	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	230	220	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	7,7	7,6	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	23,00	1,78	3	3	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,20	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1	< 0,4	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	54,0	27,7	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	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) píreno	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	- - -	23,4	23,4	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	0,0260	0,0260	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	87,3	87,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	5	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	- - -	6,600	6,600	1	1	100,0%	0	0,0%
Merúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	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) píreno	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							
- 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	54,60	54,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	20,90	20,90	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodictorometano	µg/L	100	16,90	16,90	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	2,51	2,51	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					71	71	100,0%	1	1,4%
Taxa de Cumprimento								98,6%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Alta - Café	04/07/2018
Altura - Rest. * O Infante*	01/08/2018
M. Conveniê - Café	05/09/2018
Altura - Rest. * O Infante*	01/08/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Enterococos	02	01/08/2018	Não Identificada	Análise verificação não confirma

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	< 0,2	< 0,2	4	4	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	4	4	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	2	0	4	4	100,0%	1	25,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	55	0	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	31	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	240	240	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	8,2	7,7	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	2,16	< 0,50	3	3	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,8	< 0,4	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	62,0	23,5	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	3	0	4	4	100,0%	1	25,0%
Ferro	µg/L Fe	200	2,5	2,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- 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	---	24,7	24,7	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	0,0082	0,0082	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,1	90,1	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							
Magnésio	mg/L Mg	---	7,480	7,480	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	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							
- 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	54,80	54,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	12,10	12,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	16,00	16,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	22,00	22,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	4,69	4,69	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					73	73	100,0%	2	2,7%
Taxa de Cumprimento								97,3%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
C. Junqueira - C Particular	04/07/2018
M. Odeleite - C. Particular	01/08/2018
CMGolfe - Clube House	05/09/2018
M. Odeleite - C. Particular	01/08/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	02	01/08/2018	Não Identificada	Análise verificação não confirma
Clostridium Perfringens	02	01/08/2018	Não Identificada	Análise verificação não confirma

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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 Amiacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	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	1000	1000	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	0,64	0,64	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	1,4	1,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	< 5,0	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	3,4	3,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	1,4	1,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,04	0,04	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	80,4	80,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	9,3	9,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,1440	0,1440	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	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	---	541,0	541,0	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	< 0,200	< 0,200	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	84,800	84,800	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	45,10	45,10	1	1	100,0%	1	100,0%
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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	1,3	1,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	300	300	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	17,20	17,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	1,22	1,22	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	15,80	15,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	123,0	123,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	83,0	83,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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					65	65	100,0%	2	3,1%
Taxa de Cumprimento								2	96,9%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Cerro do Enho		11/07/2018
Cerro do Enho		12/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Níquel	01	11/07/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	01	11/07/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,5	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							
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							
- 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					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Campeiros	08/08/2018

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 2018			
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)						3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set				
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	---	0,2	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
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								
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					6	6	100,0%	0	0,0%	
								Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Tanoeiro		11/07/2018
Fontanário de Tanoeiro		12/09/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	< 0,2	< 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	201	0	1	1	100,0%	1	100,0%
Azoto Amóniacal	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							
- 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									
					3	3	100,0%	1	33,3%
					Taxa de Cumprimento			66,7%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	08/08/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	08/08/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	0,2	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	60	26	2	2	100,0%	2	100,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	- - -	50	50	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	- - -	37	37	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	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	139,00	139,00	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,5	1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	16,2	16,2	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	11100,0	11100,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	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	< 1,0	< 1,0	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	0,03	0,03	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	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	62,3	62,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,1	3,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0116	0,0116	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	1,1	1,1	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	- - -	451,0	451,0	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	0,338	0,338	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	65,800	65,800	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	3,70	3,70	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	250	250	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	< 0,50	< 0,50	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	91,4	91,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	89,0	89,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	5	7,7%
Taxa de Cumprimento								5	92,3%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	11/07/2018
Fontanário de Vale Andreu	12/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	11/07/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	02	12/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Manganês	02	12/09/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	02	12/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Enterococos	02	12/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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							
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							
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									
					3	3	100,0%	0	0,0%
Taxa de Cumprimento								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo		08.08/2018

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 2018		
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
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	0,5	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	< 0,12	< 0,12	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	230	230	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	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	2,93	2,93	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	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							
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	- - -							
Merúrio	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) píreno	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					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima	08/03/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
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	---	< 0,2	< 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	12	0	1	1	100,0%	1	100,0%
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	---							
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							
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%	1	33,3%
					Taxa de Cumprimento				66,7%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	08/08/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	08/08/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORUJOS									
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	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	2	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	119	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Azoto Amiacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	1	1	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	2,74	2,74	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
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					18	18	100,0%	2	11,1%
Taxa de Cumprimento								88,9%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Corujos		25/07/2018
Fontanário de Corujos		26/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Escherichia coli	02	26/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	02	26/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018		
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENTINELA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	110	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	201	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniaco	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								
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								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloreto	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					6	6	100,0%	2	33,3%	
								Taxa de Cumprimento		66,7%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Sentinela		18/07/2018
Fontanário de Sentinela		19/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Escherichia coli	02	19/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Coliformes totais	02	19/09/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
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	%
Desinfetante 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 Amoniaco	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							
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							
- Bromodiolclorometano	µg/L	100							
- Dibromodiolclorometano	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%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Piçarral	22/08/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE Murteira 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	---	0,2	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 Amóniacal	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	---							
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							
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					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Murteira de Cima	22/08/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	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	< 0,12	< 0,12	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	230	230	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	4,41	4,41	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	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							
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							
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					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Murteira de Baixo	22/08/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
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	%
Desinfetante 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	< 0,12	< 0,12	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	1100	1100	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	2,48	2,48	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
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) píreno	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) píreno	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					18	18	100,0%	0	0,0%
Taxa de Cumprimento								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Corte Gago		11/07/2018
Corte Gago		12/09/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA									
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	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12	<0,12	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	240	240	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	8,02	8,02	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	1,2	1,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	<0,4	<0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
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 F	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					18	18	100,0%	0	0,0%
Taxa de Cumprimento								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	04/07/2018
Fontanário de Cortelha	05/09/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante 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 Amónico	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	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	mg/L Mn	50	3,15	3,15	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	1,0	1,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
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							
- 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									
					18	18	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento				100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alcarias Grandes	11/07/2018
Alcarias Grandes	12/09/2018

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 2018		
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	2	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
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	---								
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								
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					6	6	100,0%	1	16,7%	
								Taxa de Cumprimento		83,3%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	11/07/2018
Fontanário de Amendoeira-Marroquil	12/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	11/07/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,8	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	< 0,12	< 0,12	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	2000	2000	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	2,92	2,92	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	6	6	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,8	1,8	1	1	100,0%	0	0,0%
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							
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					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fonte Chicó	04/07/2018
Fontanário de Fonte Chicó	05/09/2018

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 2018			
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)						3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set				
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	%	
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								
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								
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								
- 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										
					3	3	100,0%	0	0,0%	
								Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Eira Grande	22/08/2018

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 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	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	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	71	71	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	59	59	1	1	100,0%	0	0,0%
Conductividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	44,40	44,40	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	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	< 5,0	< 5,0	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	111,0	111,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	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	< 1,0	< 1,0	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	0,23	0,23	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	32,8	32,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	5,8	5,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0259	0,0259	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	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	---	228,0	228,0	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	1,390	1,390	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	38,200	38,200	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	3,30	3,30	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	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	< 0,50	< 0,50	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	224,0	224,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	74,0	74,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,06	0,06	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					65	65	100,0%	1	1,5%
Taxa de Cumprimento								98,5%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fortes		25/07/2018
Fontanário de Fortes		26/09/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	01	25/07/2018	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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)							3.º TRIMESTRE 01 Jul a 30 Set		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE PEQUENA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	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	240	240	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	30,60	30,60	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	18,8	18,8	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	40,6	40,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antímónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,01	0,01	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	< 0,20	< 0,20	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	1,0	1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0095	0,0095	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	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	- - -	103,0	103,0	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	< 0,200	< 0,200	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	9,750	9,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	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	32,00	32,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	12,50	12,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	9,55	9,55	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	8,52	8,52	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,46	1,46	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	15,5	15,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Corte Pequena		25/07/2018
Fontanário de Corte Pequena		26/09/2018

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