

| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|----------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 | | |
| Out a 31 Dez | | | | | | | | | |
| TOTAL DO CONCELHO | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | --- | 1,7 | < 0,2 | 76 | 76 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 2 | 0 | 74 | 74 | 100,0% | 1 | 1,4% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 18 | 0 | 76 | 76 | 100,0% | 5 | 6,6% |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | < 0,12 | < 0,12 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colónias a 22º C | UFC/mL | --- | > 300 | 0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | > 300 | 0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 2000 | 210 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | < 5,0 | < 5,0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | 8,7 | 7,2 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 199,00 | < 5,0 | 29 | 29 | 100,0% | 2 | 6,9% |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | 10 | < 5,0 | 23 | 23 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 2,6 | < 1,0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | < 1,0 | < 1,0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Sabor | Fator diluição | 3 | < 1,0 | < 1,0 | 29 | 29 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Turvação | UNT | 4 | 8,0 | < 0,4 | 29 | 29 | 100,0% | 2 | 6,9% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 41,0 | < 10 | 17 | 17 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 473,0 | < 2,0 | 12 | 12 | 100,0% | 1 | 8,3% |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | < 0,1 | < 0,1 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | 3,1 | < 1,0 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Benzo (a) pireno | µg/L | 0,01 | < 0,0050 | < 0,0050 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Boro | mg/L B | 1 | 0,261 | 0,012 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | 104,0 | < 5,0 | 11 | 11 | 100,0% | 3 | 27,3% |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | 0,3 | < 0,20 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | 118,0 | 19,5 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | 10,6 | < 1,0 | 12 | 12 | 100,0% | 1 | 8,3% |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | < 5 | < 5 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,1990 | < 0,001 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | 12,2 | < 1,0 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | 823,0 | 81,2 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | 1,660 | < 0,200 | 11 | 11 | 100,0% | 1 | 9,1% |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | 161,000 | 6,870 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | 8,30 | < 2,0 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | < 0,08 | < 0,08 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo (b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,020 | < 0,020 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Benzo (k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,020 | < 0,020 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Benzo (ghi) perileno | µg/L | 0,1 | < 0,020 | < 0,020 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | < 0,020 | < 0,020 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Pesticidas organoclor.:: | µg/L | 0,5 | < 0,15 | < 0,15 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,050 | < 0,050 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,050 | < 0,050 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,050 | < 0,050 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | 1,5 | < 1,0 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 400 | 25 | 11 | 11 | 100,0% | 3 | 27,3% |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | < 0,20 | < 0,20 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,10 | < 0,10 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | 222,00 | < 0,50 | 12 | 12 | 100,0% | 2 | 16,7% |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | 18,30 | < 0,10 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | 38,40 | < 0,10 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | 87,70 | < 0,10 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | 80,80 | < 0,20 | 12 | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 254,0 | 14,3 | 11 | 11 | 100,0% | 2 | 18,2% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 200,0 | 11,0 | 11 | 11 | 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 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Beta Total | Bq/L | 1 | 0,28 | < 0,10 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 11 | 11 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| TOTAL | | | | | 1117 | 1117 | 100,0% | 23 | 2,1% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 97,9% |

1) Durante os meses de de Outubro, Novembro e Dezembro de 2017, foram realizadas

1117 análises na água para consumo humano.

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

23 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).

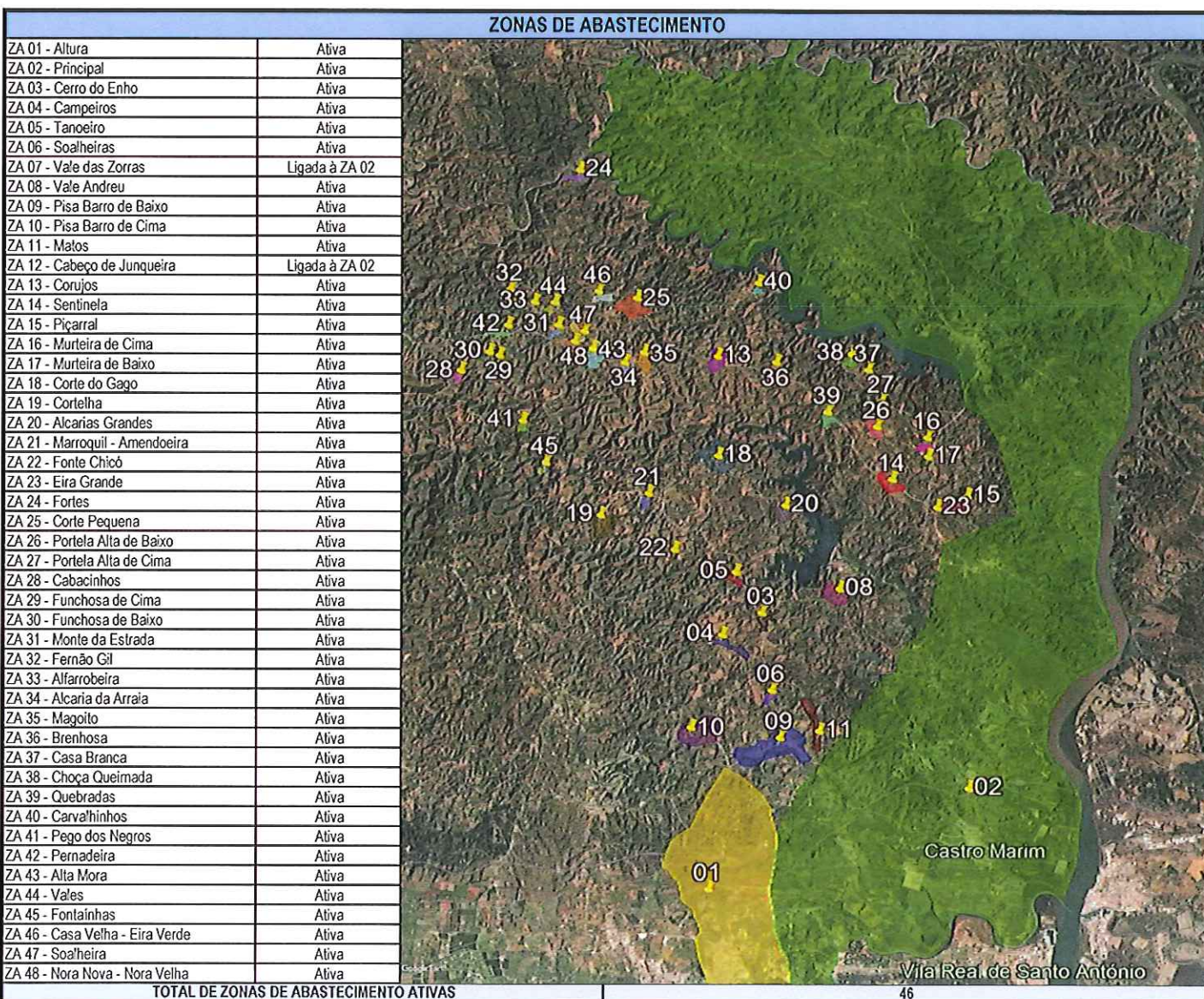
Por Delegação de Competência de 27-10-2017
A Vice-Presidente

Dr.ª Filomena Pascoal Sintra

Castro Marim, 15 de Fevereiro de 2018

| | | |
|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | EDITAL 2017 |
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez |

| RESUMO DE INCUMPRIMENTOS | | | | |
|--------------------------|------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Parâmetros | Data | Zona de Abastecimento | Causa | Medidas Corretivas |
| Bactérias coliformes | 02/11/2017 | Altura | Falta de limpeza da rede predial | Limpeza da rede predial |
| Cloretos | 22/11/2017 | Campeiros | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Bactérias coliformes | 25/10/2017 | Tanoeiro | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Manganés | 20/12/2017 | Tanoeiro | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Escherichia coli | 20/12/2017 | Vale Andreu | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Bactérias coliformes | 20/12/2017 | Vale Andreu | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Manganés | 08/11/2017 | Piçarral | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Bactérias coliformes | 25/10/2017 | Alcarias Grandes | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Bromatos | 20/12/2017 | Fonte Chicó | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Fluoretos | 20/12/2017 | Fonte Chicó | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Cloretos | 20/12/2017 | Fonte Chicó | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Trihalometanos: | 20/12/2017 | Fonte Chicó | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Sódio | 20/12/2017 | Fonte Chicó | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Bactérias coliformes | 06/12/2017 | Fortes | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Sódio | 06/12/2017 | Fortes | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Turvação | 08/11/2017 | Portela Alta de Baixo | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Chumbo | 08/11/2017 | Portela Alta de Baixo | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Cloretos | 08/11/2017 | Portela Alta de Baixo | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Bromatos | 15/11/2017 | Funchosa de Baixo | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Turvação | 13/12/2017 | Brenhosa | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Ferro | 13/12/2017 | Brenhosa | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Bromatos | 13/12/2017 | Brenhosa | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| Trihalometanos: | 13/12/2017 | Brenhosa | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| TOTAL | | | 23 | 23 |



| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|----------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfectante Residual | mg/L Cl | --- | < 0,2 | < 0,2 | 5 | 5 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 13 | 0 | 5 | 5 | 100,0% | 1 | 20,0% |
| 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 | --- | > 300 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | 264 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 220 | 220 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | < 5,0 | < 5,0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | 8,7 | 7,7 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 2,68 | 1,17 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Nitros | mg/L NO3 | 50 | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 1,9 | 1,10 | 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 | < 0,4 | < 0,4 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 31,3 | 25,0 | 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 | 4,6 | 4,6 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Nitros | 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 | --- | 24,5 | 24,5 | 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 | 0,0243 | 0,0243 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | | | | | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | 89,7 | 89,7 | 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 | --- | 7,320 | 7,320 | 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 | 52,90 | 52,90 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | 17,90 | 17,90 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | 15,70 | 15,70 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | 16,60 | 16,60 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | 2,66 | 2,66 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| 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 | | | | | 72 | 72 | 100,0% | 1 | 1,4% |
| Taxa de Cumprimento | | | | | | | | 98,6% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|---|------------|
| 01 - Altura - Mercado | 04/10/2017 |
| 02 - Altura Restaurante "A Chaminé" | 02/11/2017 |
| 03 - Altura - Centro de Saúde | 06/12/2017 |
| 04 - Altura Restaurante "A Chaminé" - VERIFICAÇÃO | 08/11/2017 |

| INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS | | | | |
|--|-------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Ponto | Data | Causa | Medidas Corretivas |
| Bactérias coliformes | 02 | 02/11/2017 | Falta de limpeza da rede predial | Limpeza da rede predial |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuadas | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfecante Residual | mg/L Cl | --- | 0,4 | <0,2 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bactérias coliformes | 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 | --- | 8 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | 4 | 0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 220 | 210 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cor | mg/L PICO | 20 | <5,0 | <5,0 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | 7,9 | 7,7 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 2,98 | <0,50 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 1,6 | <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 | 0,9 | <0,4 | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 41,0 | 24,0 | 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 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| | | | | | 48 | 48 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Taxa de Cumprimento | | | | | | | | | 100,0% |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|--|------------|
| 01 - Praia Verde - Restaurante "O Infante" | 04/10/2017 |
| 02 - Maravelha - Casa Particular | 02/11/2017 |
| 03 - Almada de Ouro - Casa Particular | 06/12/2017 |

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

| | |
|---|----------------------------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez |
|---|----------------------------------|

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

| | |
|----------------------------|---------------|
| Taxa de Cumprimento | 100,0% |
|----------------------------|---------------|

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|--|------------|
| 01 - Cerro do Enho - Casa Particular 5 | 25/10/2017 |
| 02 - Cerro do Enho - Casa Particular 6 | 20/12/2017 |
| | |
| | |

| 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 2017 | | |
|---|----------------|--|-----------------|----------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| Em conformidade com o disposto no DL.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | --- | 0,2 | 0,20 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bactérias coliformes | 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 | 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 | 7,4 | 7,4 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 33,60 | 33,60 | 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 | < 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 | 27,3 | 27,3 | 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 | 0,04 | 0,04 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | < 6,0 | < 6,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,20 | < 0,20 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | 76,8 | 76,8 | 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 | 0,0051 | 0,0051 | 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 | --- | 538,0 | 538,0 | 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 | --- | 84,200 | 84,200 | 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 | < 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 | 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 | 9,18 | 9,18 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | < 0,10 | < 0,10 | 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 | 0,26 | 0,26 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | 8,92 | 8,92 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 112,0 | 112,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 64,0 | 64,0 | 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 | | | | | 62 | 62 | 100,0% | 1 | 1,6% |

Taxa de Cumprimento **98,4%**

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|------------------------------------|------------|
| 01 - Campeiros - Casa Particular 6 | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS | | | | |
|--|-------|------------|--|--------------------------------------|
| Parâmetro | Ponto | Data | Causa | Medidas Corretivas |
| Cloretos | 01 | 22/11/2017 | Características naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | --- | 0,7 | 0,3 | 2 | 2 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100,0% | 1 | 50,0% |
| 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 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 1100 | 1100 | 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 | µg/L Mn | 50 | 199,00 | 199,00 | 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 | 2,6 | 2,60 | 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 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 18 | 18 | 100,0% | 2 | 11,1% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 88,9% |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|------------------------------|------------|
| 01 - Tanoeiro - Reservatório | 25/10/2017 |
| 02 - Tanoeiro - Reservatório | 20/12/2017 |
| | |
| | |

| INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS | | | | |
|--|-------|------------|--|--------------------------------------|
| Parâmetro | Ponto | Data | Causa | Medidas Corretivas |
| Bactérias coliformes | 01 | 25/10/2017 | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Manganês | 02 | 20/12/2017 | Características naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|--------------------------------|------------|
| 01 - Soalheiras - Reservatório | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DAS ZORRAS | | | | | | | | | |
| 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% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 22° C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 37° C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sabor | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Turvação | UNT | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodiolometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromodiolometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 100,0% |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|-------------------------------------|------------|
| 01 - Vale das Zorras - Reservatório | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | --- | 0,5 | 0,3 | 2 | 2 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100,0% | 1 | 50,0% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 18 | 0 | 2 | 2 | 100,0% | 1 | 50,0% |
| 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 | --- | 78 | 78 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| N.º de colonias a 37º C | UFC/mL | --- | 52 | 52 | 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 | < 5,0 | < 5,0 | 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 | 37,00 | 37,00 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 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 | 2,5 | 2,5 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo (a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo (b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo (k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo (ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 18 | 18 | 100,0% | 2 | 11,1% |
| Taxa de Cumprimento | | | | | | | | 88,9% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|---------------------------------|------------|
| 01 - Vale Andreu - Reservatório | 25/10/2017 |
| 02 - Vale Andreu - Reservatório | 20/12/2017 |
| | |
| | |

| INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS | | | | |
|--|-------|------------|------------------|--------------------------------------|
| Parâmetro | Ponto | Data | Causa | Medidas Corretivas |
| Escherichia coli | 02 | 20/12/2017 | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| Bactérias coliformes | 02 | 20/12/2017 | Não identificada | Abastecimento alternativo temporário |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuadas | 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% |
| Bactérias coliformes | 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 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 | 210 | 210 | 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 | 1,09 | 1,09 | 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 | 1,7 | 1,70 | 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 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.:: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 15 | 15 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 100,0% |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|---|------------|
| 01 - Pisa Barro de Baixo - Reservatório | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

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

| MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM | | | CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | | | | | EDITAL 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| 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% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Azoto Amóniacal | mg/L NH4 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colónias a 22º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Conductividade | µS/cm | 2500 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cor | mg/L PICO | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sabor | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Turvação | UNT | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Taxa de Cumprimento | | | | | | | | 100,0% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|--|------------|
| 01 - Pisa Barro de Cima - Reservatório | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|--|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS | | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % | |
| Desinfectante Residual | mg/L Cl | --- | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| N.º de colónias a 22º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Sabor | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Turvação | UNT | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Benzo (a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | | |
| - Benzo (b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Benzo (k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Benzo (ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Dibromochlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | | |
| TOTAL | | | | | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 100,0% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|---------------------------|------------|
| 01 - Matos - Reservatório | 22/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORUJOS | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfectante 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% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 22º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 37º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sabor | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Turvação | UNT | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Taxa de Cumprimento | | | | | | | | 100,0% | |

| PONTOS DE COLHEITA | | DATA |
|-----------------------------|--|------------|
| 01 - Corujos - Reservatório | | 01/11/2017 |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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 2017 |
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez |

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENTINELA

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
|------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------|---------------|-------------|
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuadas | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfectante 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% |
| Bactérias coliformes | 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 | 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 | 2,86 | 2,86 | 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 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | | | | | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromochlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 18 | 18 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | 100,0% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|-------------------------------|------------|
| 01 - Sentinela - Reservatório | 11/10/2017 |
| 02 - Sentinela - Reservatório | 13/12/2017 |
| | |
| | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE PIÇARRAL | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % |
| Desinfectante Residual | mg/L Cl | --- | 0,7 | 0,7 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Bactérias coliformes | 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 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 | 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 | 7,4 | 7,4 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 69,30 | 69,30 | 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 | 1,4 | 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 | 2,5 | 2,5 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | 93,3% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|------------------------------|------------|
| 01 - Piçarral - Reservatório | 08/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS | | | | |
|--|-------|------------|---|--------------------------------------|
| Parâmetro | Ponto | Data | Causa | Medidas Corretivas |
| Manganês | 01 | 08/11/2017 | Caraterísticas naturais da origem de água | Abastecimento alternativo temporário |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

Taxa de Cumprimento 100,0%

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|--------------------------------------|------------|
| 01 - Murteira de Cima - Reservatório | 08/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|--|-----------------|--------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA DE BAIXO | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | 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% |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 22º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| N.º de colonias a 37º C | UFC/mL | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cor | mg/L PtCO | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| pH | unid. de pH | 6,5 ≤ pH ≤ 9,0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cheiro | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sabor | Fator diluição | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Turvação | UNT | 4 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Clostridium Perfringens | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Benzeno | µg/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Boro | mg/L B | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cálcio | mg/L Ca | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Fluoretos | mg/L Fe | 1,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Hidrocarb. aromát. Polic: | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Pesticidas organoclor.: | µg/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Diurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Linurão | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dimetoato | µg/L | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Bromodichlorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Radão | Bq/L | 100 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Alfa Total | Bq/L | 0,5 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Beta Total | Bq/L | 1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| Dose Indicativa | mSv | 0,1 | | | 0 | 0 | | 0 | |
| TOTAL | | | | | 3 | 3 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | | 100,0% |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|---------------------------------------|------------|
| 01 - Murteira de Baixo - Reservatório | 03/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

| 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 2017 | | |
|---|----------------|--|-----------------|----------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------|-------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO | | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | | |
| | | | Máximo | Mínimo | Efetuada | Previstas | % | N.º | % | |
| Desinfectante Residual | mg/L Cl | --- | 0,2 | < 0,2 | 2 | 2 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Bactérias coliformes | 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 | 8,0 | 8,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | < 0,50 | < 0,50 | 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 | 1,1 | 1,10 | 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 | < 10 | < 10 | 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 | 4,1 | 4,1 | 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 | 0,04 | 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 | --- | 45,5 | 45,5 | 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 | < 5,0 | < 5,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0183 | 0,0183 | 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 | --- | 440,0 | 440,0 | 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 | 0,216 | 0,216 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Magnésio | mg/L Mg | --- | 79,800 | 79,800 | 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 | 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 | 7,81 | 7,81 | 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 | 0,25 | 0,25 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| - Tribromometano (Brom.) | µg/L | 100 | 7,56 | 7,56 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 120,0 | 120,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 61,0 | 61,0 | 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% | 0 | 0,0% |

Taxa de Cumprimento **100,0%**

| PONTOS DE COLHEITA | | DATA |
|--|--|------------|
| 01 - Corte do Gago - Casa Particular 5 | | 25/10/2017 |
| 02 - Corte do Gago - Casa Particular 6 | | 20/12/2017 |
| | | |
| | | |

| 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 2017 | |
|---|----------------|------------------------|--|----------|------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez | | |
| ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | N.º de Análises (PCQA) | | | Análises > VP | |
| | | | Máximo | Mínimo | 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% |
| Bactérias coliformes | 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 | 210 | 210 | 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 | 2,98 | 2,98 | 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 | 1,6 | 1,60 | 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 | 22,8 | 22,8 | 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 | 4,9 | 4,9 | 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% |
| Arsênio | 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 | --- | 24,6 | 24,6 | 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 | < 5,0 | < 5,0 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0043 | 0,0043 | 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 | --- | 84,0 | 84,0 | 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 | --- | 7,040 | 7,040 | 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 | < 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 | 25 | 25 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | < 0,20 | < 0,20 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,10 | < 0,10 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Trihalometanos: | µg/L | 100 | 44,80 | 44,80 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Triclorometano (Clorof.) | µg/L | 100 | 18,30 | 18,30 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Bromodiclorometano | µg/L | 100 | 12,50 | 12,50 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| - Dibromoclorometano | µg/L | 100 | 12,00 | 12,00 | 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 | 14,3 | 14,3 | 1 | 1 | 100,0% | 0 | 0,0% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 11,0 | 11,0 | 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 | 0,11 | 0,11 | 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% | 0 | 0,0% |
| | | | | | | | Taxa de Cumprimento | 100,0% | |

| PONTOS DE COLHEITA | DATA |
|------------------------------|------------|
| 01 - Cortelha - Reservatório | 08/11/2017 |
| | |
| | |
| | |

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