



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 08/2016

-----HERNÂNI DINIS VENÂNCIO DIAS, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA:-----

----- Em cumprimento do disposto no art. 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, torna públicos os resultados obtidos no 4º trimestre de 2015 e que resultaram do cumprimento do Plano de Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Bragança.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água apresentado e aprovado pela ERSAR, em 21/01/2016, incide sobre o sistema de distribuição do Concelho de Bragança, com colheitas regulares em pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

| Redes de Distribuição | Zonas de Abastecimento |
|--|--|
| Sistema de Abastecimento Alto Sabor | Bragança, Gimonde, V. Lamas, Rabal e Samil. |
| Sistema de Abastecimento Azibo | Izeda |
| Sistemas de Abastecimento Independentes | Inclui todas as restantes localidades da área rural do Concelho de Bragança. |

Do presente edital fazem ainda parte os seguintes três anexos:

- Análises realizadas, por parâmetro, no sistema Alto Sabor - Anexo I.
- Análises realizadas, por parâmetro, no sistema Azibo - Anexo II.
- Análises realizadas, por parâmetro, no sistema Independentes - Anexo III.

-----Para constar se publica este edital que será afixado nos lugares de estilo, no balcão único de atendimento ao público, na página on-line em <http://www.cm-braganca.pt>. c/c à Delegação de Saúde através de correio eletrónico.

E eu, *Maria Hilda Gonçalves Vaz*, Diretora de Departamento de Administração e financeira, o subscrevi. -----

Bragança e Paços do Município, 01 de fevereiro de 2016.

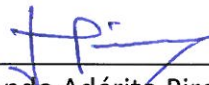
O Presidente da Câmara,
Hernâni Dinis Venâncio Dias
Hernâni Dinis Venâncio Dias (Dr.)

CERTIDÃO

-----Fernando Adérito Pires, Fiscal Municipal, certifica que foram afixadas cópias
do presente Edital, no átrio dos Paços do Município -----

Bragança e Paços do Município, 18 de fevereiro de 2016

O Fiscal Municipal



Fernando Adérito Pires



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 08 /2016

ANEXO I

SISTEMA ETA BRAGANÇA

| ENTIDADE GESTORA | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA | | | | | EDITAL n.º 4 | | |
|--|--|---|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--|-----------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | | | | | | 4º TRIMESTRE 2015 01 outubro a 31 dezembro | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas | |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% | |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% | |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | <0,1(l.q.) | 0,8 | --- | --- | 15 | 15 | 100% | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <30(l.q.) | 336 | 2 | 60% | 5 | 5 | 100% | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | não detetado | não detetado | --- | --- | 5 | 5 | 100% | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | não detetado | não detetado | --- | --- | 5 | 5 | 100% | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 36 | 58 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5(l.q.) | 10 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,5 | 7,0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20(l.q.) | 1,03 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | <4(l.q.) | 4 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5(l.q.) | 1 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 1,4 | 1,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,20(l.q.) | <0,20(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,0060(l.q.) | <0,0060(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,010(l.q.) | <0,010(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5,0(l.q.) | <5,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,40(l.q.) | <0,40(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 11 | 11 | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <5,0(l.q.) | <5,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,0010(l.q.) | <0,0010(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,750(l.q.) | <0,750(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 28 | 28 | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,4(l.q.) | <0,4(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | <2,0(l.q.) | <2,0(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,010(l.q.) | <0,010(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2,0(l.q.) | <2,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04(l.q.) | <0,04(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 4,7 | 4,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 45 | 45 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 1,27 | 1,27 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10(l.q.) | <10(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | - | - | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,30(l.q.) | <0,30(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,20(l.q.) | <0,20(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,10(l.q.) | <0,10(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,012(l.q.) | <0,012(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,0060(l.q.) | <0,0060(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,0060(l.q.) | <0,0060(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,006(l.q.) | <0,006(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,012(l.q.) | <0,012(l.q.) | --- | --- | 1 | 1 | 100% | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 86 | 86 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 81 | 81 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <0,20(l.q.) | <0,20(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 1,66 | 1,66 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <0,10(l.q.) | <0,10(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Tebuconazol(µg/L) | 0,10 | <0,050(l.q.) | <0,050(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticida 2 (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Pesticida 3 (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Pesticida 4 (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 7A ETA de Bragança

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

| Parâmetro | Ponto de Amostragem | Data da colheita | Resultado | Valor Paramétrico | Causas | Medidas Correctivas |
|--------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|---|
| Alumínio (µg/L Al) | Rabal - Casa 06 | 14/10/2015 | 336 | 200 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar análise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| | Sami - Casa 05 | 11/11/2015 | 302 | 200 | | |



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 08/2016

ANEXO II

SISTEMA – IZEDA

| ENTIDADE GESTORA | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA | | | | EDITAL n.º 4 | | |
|--|---|--|--------------|-------------------------------|------------------------|--|------------|-----------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | | | | | 4º TRIMESTRE 2015 01 outubro a 31 dezembro | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,5 | 0,9 | --- | - | 3 | 3 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 54 | 54 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | Não detetado | Não detetado | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | Não detetado | Não detetado | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 136 | 136 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20(l.q.) | <20(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 1 | 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | - | - | - | --- | - | - | - |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | - | - | - | --- | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | - | - | - | --- | - | - | - |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Pesticida 1 (µg/L) | 0,10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Pesticida 2 (µg/L) | 0,10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Pesticida 3 (µg/L) | 0,10 | - | - | - | --- | - | - | - |
| Pesticida 4 (µg/L) | 0,10 | - | - | - | --- | - | - | - |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Izeda



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 08/2016

ANEXO III

SISTEMAS INDEPENDENTES

| ENTIDADE GESTORA | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA | | | | | | EDITAL n.º 4 | |
|--|--|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|--|------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | | | | | | 4º TRIMESTRE 2015 01 outubro a 31 dezembro | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 52 | 4 | 97% | 140 | 140 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 86 | 4 | 97% | 140 | 140 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | — | <0,1(l.q.) | 2,2 | --- | --- | 140 | 140 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | não detetado | 54 | 1 | --- | 39 | 39 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | não detetado | 43 | 1 | --- | 39 | 39 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 28 | 291 | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5(l.q.) | 11 | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,5 | 7,3 | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20(l.q.) | 110 | 1 | 97% | 39 | 39 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | <4(l.q.) | 6 | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1(l.q.) | <1(l.q.) | 0 | 100% | 39 | 39 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5(l.q.) | 28 | 1 | 97% | 39 | 39 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloratos (mg/L Cl) | 250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bromodiorometano(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dibromodiorometano(µg/L) | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Atrazina (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Tebuconazol (µg/L) | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticida: Dimetoato (µg/L) | 0,10 | <0,050(l.q.) | <0,050(l.q.) | 0 | 100% | 2 | 2 | --- |
| Pesticida: Ometoato (µg/L) | 0,10 | <0,050(l.q.) | <0,050(l.q.) | 0 | 100% | 2 | 2 | --- |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sistemas Independentes de Bragança

| Parâmetro | Ponto de Amostragem | Data da colheita | Resultado | Valor Paramétrico | Causas | Medidas Correctivas |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------------|---|--|
| Manganês (µg/L Mn) | Freixeda - Casa 5 | 07/10/2015 | 110 | 50 | Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água | No dia 23/10/2015, realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com o Legislação. |
| Escherichia coli (N/100 ml) | Veigas de Quintela - Casa 5 | 04/11/2015 | 14 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | Veigas de Quintela - Casa 5 | 04/11/2015 | 24 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Escherichia coli (N/100 ml) | Pereiros - Casa 6 | 04/11/2015 | 17 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | Pereiros - Casa6 | 05/11/2015 | 43 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Escherichia coli (N/100 ml) | Lagomar - Casa 6 | 25/11/2015 | 18 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | Lagomar - Casa 6 | 25/11/2015 | 44 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 11/11/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com a Legislação |
| Escherichia coli (N/100 ml) | Espinhosela Casa 6 | 25/11/2015 | 52 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 02/12/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes, com a Legislação |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | Espinhosela - Casa 6 | 25/11/2015 | 86 | 0 | Dosagem inadequada de reagente | Correcção da dosagem do reagente de tratamento. No dia 02/12/2015 realizou-se contar analise, resultados estavam conformes, com a Legislação |
| Turvação (NTU) | Terroso Casa6 | 25/11/2016 | 28 | 4 | Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água | No dia 02/12/2015, realizou-se contar analise, resultados estavam conformes com o Legislação. |