

EDITAL Nº 27/2014

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

António Cândido Monteiro Cabeleira Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de setembro de 2013 a 31 de dezembro de 2013, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

A qualidade da água do sistema de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa da Câmara Municipal de Chaves, nas condições e com frequência estipulada no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Escariz, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, de Campo de Cima, de Vilas Boas, de Ventuzelos, de Oucidres, de Vila Nova de Monforte, de Vilar de Iseu, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Sandomil/Capeludos, de Amoinha Velha, de Santa Marinha, de Alanhosa, de Agrações, de Dorna, de Fernandinho, de Pereiro, de Póvoa de Agrações, de Noval, de Soutelo – Paço, de Soutelo – Prumal, de Izei, de Izei 1, de Fornos, de Selhariz de Vale da Touça/da Capela, de Valverde e de Ribeira das Avelãs e constam dos boletins em anexo, no total de 32 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.

MUNICÍPIO DE CHAVES

Para constar, e inteiro conhecimento de todos se publica, o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares do costume.

E eu, _____ Sandra Cristina de Barros Monteiro Lisboa Dias Delgado, Chefe de Divisão, no uso de competências delegadas pelo Diretor de Departamento Municipal de Coordenação Geral, o subscrevi.

Chaves, 19 de março de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cândido Monteiro Cabeleira)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Chaves 1 - Chaves**, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | EDITAL n.º 27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.9 | - | 100 | 19 | 19 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | 44 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 104 | 208 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.9 | 7.8 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 28 | 28 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 72 | 72 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Chaves1 (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeira, Casas dos Montes, Outeiro Seco, Vila Nova de Veiga, Outeiro Jusão, Santa Cruz Trindade, Santo António de Monforte, Vidago, Vila Verde de Oura, Arcossó, Nogueirinhas, Madalena, Santa Maria Maior)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Vilarelho da Raia - Chaves**, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | EDITAL n.º 27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2012 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.1 | - | 100 | 3 | 3 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 108 | 108 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 39 | 39 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.9 | 6.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Vilarelho da Raia (Vilarelho da Raia, Vilarinho da Raia, Vilela Seca, Torre de Ervededo, Vila Meã, Bustelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Ribeira das Avelãs, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 144 | 144 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.0 | 7.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 2.3 | 2.3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 67 | 67 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 150 | 150 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3.9 | 3.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 23 | 23 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Ribeira das Avelãs (Ribeira das Avelãs).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – Sistema de **Lagareiros**, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|------------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 96 | 96 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 19 | 19 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.1 | 7.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 4.9 | 4.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 6.3 | 6.3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 22 | 22 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 640 | 640 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 7.4 | 7.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromodiorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alaclaro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

1 – Sistema de Lagareiros (Lagareiros)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Escariz, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 149 | 149 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 22 | 22 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 35 | 35 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromochlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alaclaro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Peto de Lagarelhos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 42 | 42 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.3 | 7.3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 65 | 65 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3.3 | 3.3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 2.6 | 2.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 6.9 | 6.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 5.5 | 5.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromochlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Peto de Lagarelhos (Peto de Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Ventuzelos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 43 | 43 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.3 | 7.3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 46 | 46 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3.2 | 3.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 2.8 | 2.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 10.7 | 10.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 49 | 49 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 7.4 | 7.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 5.4 | 5.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas - total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Polide**,
Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 2.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Conductividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 57 | 57 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – Sistema de **Parada**, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | <0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 34 | 34 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – Sistema de **Sanfins/ Mosteiro**, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.4 | 0.8 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 98 | 98 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Sanfins/Mosteiro (Sanfins da Castanheira e Mosteiro)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Santa Cruz**, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.3 | 0.4 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 52 | 52 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 9 | 9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Santa Cruz da Castanheira (Santa Cruz da Castanheira)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de France/ Moreiras**, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 116 | 116 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 16 | 16 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 5.6 | 5.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 28 | 28 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 190 | 190 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3,3 | 3,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0,5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 7.2 | 7.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromochlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alaclaro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas Corretivas:** Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção

1 – Sistema de France/Moreiras (France e Moreiras)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – Sistema de **Almorfe**, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.8 | 1.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 73 | 73 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.0 | 7.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 8.1 | 8.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 3.2 | 3.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 24 | 24 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 44 | 44 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3.9 | 3.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Campo de Cima, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.5 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 103 | 103 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganés (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.4 | 7.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 1.2 | 1.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | 0.0097 | 0.0097 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alaclaro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Campo de Cima (Campo de Cima)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Vilas Boas, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.4 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 168 | 168 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.8 | 6.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Oucidres, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|--|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 62 | 62 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 21 | 21 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|--|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 44 | 44 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Vila Nova de Monforte (Vila Nova de Monforte)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Vilar de Iseu**, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 38 | 38 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Vilar de Iseu (Vilar de Iseu)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Sobrado**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 1.0 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 85 | 85 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.7 | 6.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Santiago**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.4 | 0.8 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 73 | 73 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.7 | 6.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Nogueira da Montanha/Gondar**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.6 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 76 | 76 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.5 | 7.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Nogueira/ Gondar (Nogueira da Montanha e Gondar)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Maços**,
Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.5 | 0.6 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 140 | 140 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Carvela**,
Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.3 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 126 | 126 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Sandomil/Capeludos**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 110 | 110 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Amoinha Velha**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 74 | 74 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.8 | 6.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Alanhosa**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.4 | 1.5 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 156 | 156 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Santa Marinha**, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 2.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 198 | 198 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.2 | 7.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Fornos**, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | EDITAL n.º27 | | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 115 | 115 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 7.8 | 7.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 3.4 | 3.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 22 | 22 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3.2 | 3.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 5.7 | 5.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromochlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
|----------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Selhariz – Vale da Touça/Capela**, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 148 | 148 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.9 | 6.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 12 | 12 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 30 | 30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3.4 | 3.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas Corretivas:** Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção

1 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça/Capela (Selhariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Valverde, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 115 | 115 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.7 | 6.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 16 | 16 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 5.6 | 5.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 25 | 25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 200 | 200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 2.7 | 2.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas Corretivas:** Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Izei**,
Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|------------|----------------------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 105 | 105 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.1 | 7.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 5.6 | 5.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 7.2 | 7.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 490 | 490 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 9 | 9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Izei 1, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.3 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 96 | 96 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.1 | 7.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 4.8 | 4.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 5.6 | 5.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 22 | 22 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 580 | 580 | 1 | 0* | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 2.0 | 2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 7.6 | 7.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema de Pereiro, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.2 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 174 | 174 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Agrações**, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 140 | 140 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.5 | 6.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Póvoa de Agrações**, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 64 | 64 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Póvoa de Agrações (Póvoa de Agrações)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Fernandinho**, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 88 | 88 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.7 | 6.7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema da Dorna**, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0.1 | 0.1 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 100 | 100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 6.6 | 6.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2013 – **Sistema de Noval**,
Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.8 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 65 | 65 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 8.5 | 8.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 56 | 56 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 2.0 | 2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 2.6 | 2.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | 0.019 | 0.019 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 8.0 | 8.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 9 | 9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromochlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
|----------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema do Paço de Soutelo, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|--|---|--------|----------------------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|--|
| 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 2013 01 setembro 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 | | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.2 | 0.4 | - | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 87 | 87 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 8.0 | 8.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 69 | 69 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3.4 | 3.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 3.2 | 3.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 8.8 | 8.8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 52 | 52 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tricloroetano (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(gui)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2013 – Sistema do Prumal de Soutelo, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

| Câmara Municipal de Chaves | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES | | | | | EDITAL n.º27 | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2013 01 setembro 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 | |
| <i>E. coli</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0.8 | 0.8 | - | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 73 | 73 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg /L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.9 | 7.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 1.9 | 1.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1.0 | <0.26 | <0.26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.008 | <0.008 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) | 1.0 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5.0 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 2.4 | 2.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | <0.005 | <0.005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3.0 | <0.25 | <0.25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 8.0 | 8.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | <0.4 | <0.4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0.2 | <0.2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos (µg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2.5 | <2.5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | <1.6 | <1.6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL**Divisão de Águas e Resíduos**

| | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Tricloroeteno (µg/L) | 10 | <2.9 | <2.9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L): | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0.01 | <0.01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)perileno (µg/L) | - | <0.011 | <0.011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0.021 | <0.021 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos – total (µg/L): | 100 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (µg/L): | 0.50 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Linurão (µg/L) | 0.10 | <0.025 | <0.025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 19 de março de 2014

O Presidente da Câmara,

(Arq. António Cabeleira)