

Água de Valongo Boa para Beber



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VALONGO

EDITAL n.º 4/2013

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 Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2013
01 Outubro a
31 Dezembro

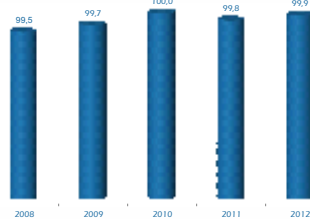
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 61 | 61 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 61 | 61 | 100% |
| Desinfetante residual (µg/L) | --- | 80 | 710 | --- | --- | 61 | 61 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <30 | 65 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | 4 | --- | --- | 13 | 13 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | 25 | --- | --- | 13 | 13 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 180 | 289 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2 | <2 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,1 | 8,5 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <50 | <50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mangânês (µg/L Mn) | 50 | <15 | <15 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 4 | 6,3 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,50 | 0,75 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Antimónio ² (µg/L Sb) | 5 | 5,0 | 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio ² (µg/L As) | 10 | 3,4 | 3,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno ² (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ² (mg/L B) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromato ² (µg/L BrO ₃) | 10 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio ² (µg/L Cd) | 5,0 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 25 | 25 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² (µg/L Cn) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio ² (µg/L Cr) | 50 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano ² (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 83 | 83 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ² (mg/L F) | 1,5 | <0,11 | <0,11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 4,9 | 4,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio ² (µg/L Hg) | 1 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ² (µg/L Se) | 10 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos ² (mg/L Cl) | 250 | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio ² (mg/L Na) | 200 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos ² (mg/L SO ₄) | 250 | 28 | 28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | 0,82 | 0,82 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Tetracloroeteno ² (µg/L) | --- | <0,48 | <0,48 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno ² (µg/L) | --- | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 9 | 9 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 9 | 9 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <7 | <7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | <7 | <7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <7 | <7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Valongo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP (Águas do Douro e Paiva) no ponto de entrega

NOTA 3: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) não se identificaram incumprimentos no trimestre em questão.

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



| | 4.º Trimestre | | Anual (acumulado) | |
|----------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | Previstas no PCQA | Realizadas | Previstas no PCQA | Realizadas |
| N.º de análises realizadas | 397 | 397 | 1687 | 1687 |
| % de análises realizadas | 100 | 100 | 100 | 100 |
| N.º de incumprimentos | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % de resultados conformes | 100 | 100 | 100 | 100 |

A Água distribuída pela Be Water - Águas de Valongo apresentou durante o período em questão uma boa qualidade, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.