



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 2º Trimestre de 2015

| Tipo Control | Parâmetros | | | Análises | | | Resultados | | | |
|--------------|------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------|------------|-----|------|-------|
| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Previstas (AP) | Realizadas (AR) | % AP/AR | Max | Min | > VP | % <VP |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|----------|-----|----|----|------|-----|--------|-----|------|
| CR1 | Cloro Residual | un/l Cl2 | nd. | 42 | 42 | 100% | 0,6 | < 0,23 | ... | ... |
| | Bactérias Coliformes | N/100 ml | 0 | 42 | 42 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Escherichia Coli | N/100 ml | 0 | 42 | 42 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|------------|---------------|----|------|------|--------|--------|------|-------|
| CR2 | Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | 15 | 15 | 100% | < 0,15 | < 0,15 | 0 | 100% |
| | Cheiro | Taxa dil. | 3 | 15 | 15 | 100% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | Clostridium Perfringens | N/100 ml | 0 | 5 | 5 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Condutividade | uS/cm | 2500 | 15 | 15 | 100% | 165 | 34 | 0 | 100% |
| | Cor | mn/l Pt-Co | 20 | 15 | 15 | 100% | < 5 | < 5 | 0 | 100% |
| | Manganês | un/l Mn | 50 | 15 | 15 | 100% | 38 | < 0,5 | 0 | 100% |
| | N.º de Colonias a 22°C | N/ml | s/alt.anormal | 15 | 15 | 100% | 300 | 0 | ... | ... |
| | N.º de Colonias a 37°C | N/ml | s/alt.anormal | 15 | 15 | 100% | 300 | 0 | ... | ... |
| | Nitratos | mn/l NO3 | 50 | 14 | 14 | 100% | 7,1 | < 5 | 0 | 100% |
| | Oxibilidade | mn/l O2 | 5 | 15 | 15 | 100% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | pH | esc. | 6,5 ≤ pH ≤ 9 | 15 | 15 | 100% | 8,0 | 5,2 | 12 | 20,0% |
| | Sabor | Taxa dil. | 0 | 15 | 15 | 100% | 1,0 | < 1 | 0 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | 15 | 15 | 100% | 0,39 | < 0,3 | 0 | 100% | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------|------|---|---|------|---------|---------|-----|------|
| CI | 1,2 - dicloroetano | ug/l | 3 | 4 | 4 | 100% | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% |
| | Alacloro | ug/l | 0,1 | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Alumínio | ug/l Al | 200 | 6 | 6 | 100% | 134 | 20 | 0 | 100% |
| | Antimónio | ug/l Sb | 5 | 4 | 4 | 100% | < 3 | < 3 | 0 | 100% |
| | Arsénio | ug/l As | 10 | 4 | 4 | 100% | 6 | < 3 | 0 | 100% |
| | Atrazina | ug/l | 0,1 | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Benzeno | ug/l | 1 | 4 | 4 | 100% | < 0,2 | < 0,2 | 0 | 100% |
| | Benzo(a)pireno | ug/l | 0,01 | 5 | 5 | 100% | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% |
| | Benzo(b) fluoranteno | ug/l | | 5 | 5 | 100% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Benzo(ghi) perileno | ug/l | nd. | 5 | 5 | 100% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Benzo(k) fluoranteno | ug/l | | 5 | 5 | 100% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Boro | mg/l B | 1 | 4 | 4 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Bromatos | ug/l | 25 | 4 | 4 | 100% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | Bromodichlorometano | ug/l | | 5 | 5 | 100% | 22 | < 0,5 | ... | ... |
| | Bromofórmio | ug/l | nd. | 5 | 5 | 100% | < 0,5 | 0 | ... | ... |
| | Cádmio | ug/l Cd | 5 | 4 | 4 | 100% | < 0,5 | < 0,5 | 0 | 100% |
| | Cálcio | mg/l Ca | 100 | 5 | 5 | 100% | 31 | < 2,5 | 0 | 100% |
| | Chumbo | ug/l Pb | 25 | 5 | 5 | 100% | < 2 | < 2 | 0 | 100% |
| | Cianetos | ug/l CN | 50 | 4 | 4 | 100% | < 20 | < 20 | 0 | 100% |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | 4 | 4 | 100% | 15 | 9 | 0 | 100% |
| | Clorofórmio | ug/l | nd. | 5 | 5 | 100% | 64 | < 0,5 | ... | ... |
| | Cobre | mg/l Cu | 2 | 5 | 5 | 100% | < 0,2 | < 0,2 | 0 | 100% |
| | Crómio | ug/l | 50 | 4 | 4 | 100% | < 5 | < 5 | 0 | 100% |
| | Desetilatraxina | ug/l | | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Desetilterbutilazina | ug/l | 0,1 | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Dibromoclorometano | ug/l | nd. | 5 | 5 | 100% | 6 | < 0,50 | ... | ... |

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 2º Trimestre de 2015

| Tipo Control | Parâmetros | | | Análises | | | Resultados | | | |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------|------------|---------|------|-------|
| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Previstas (AP) | Realizadas (AR) | % AP/AR | Max | Min | > VP | % <VP |
| CI | Dureza total | mg/l CaCO ₃ | nd. | 5 | 5 | 100% | 78 | < 10 | ... | ... |
| | Enterococos | N/100 ml | 0 | 5 | 5 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Ferro | ug/l Fe | 200 | 5 | 5 | 100% | <50 | <50 | 0 | 100% |
| | Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 4 | 4 | 100% | 0,14 | < 0,10 | 0 | 100% |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/l | nd. | 5 | 5 | 100% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Linurão | ug/l | 0,1 | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Magnésio | mg/l Mg | 50 | 5 | 5 | 100% | 2 | 1 | 0 | 100% |
| | Mercurio | ug/l Hg | 1 | 4 | 4 | 100% | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100% |
| | Níquel | ug/l Ni | 20 | 5 | 5 | 100% | < 5 | <5 | 0 | 100% |
| | Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 5 | 5 | 100% | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100% |
| | Selénio | ug/l Se | 10 | 4 | 4 | 100% | < 3 | < 3 | 0 | 100% |
| | Sódio | mg/l Na | 200 | 4 | 4 | 100% | 13 | 5 | 0 | 100% |
| | Sulfatos | mg/l SO ₄ | 250 | 4 | 4 | 100% | < 5 | < 5 | 0 | 100% |
| | Terbutilazina | ug/l | 0,1 | 4 | 4 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Tetracloroeteno | ug/l | 10 | 4 | 4 | 100% | 0 | < 0,10 | 0 | 100% |
| | Tricloroeteno | ug/l | | 4 | 4 | 100% | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% |

Os incumprimentos de pH verificados devem-se as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não sendo necessário tomar medidas corretivas por não haver risco para a saúde.

Vila Nova de Cerveira, 28 de Agosto de 2015

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)