



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 3º Trimestre de 2016

| 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. | 78 | 76 | 97% | 1 | 0,23 | ... | ... |
| | Bactérias Coliformes | N/100 ml | 0 | 78 | 76 | 97% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Escherichia Coli | N/100 ml | 0 | 78 | 76 | 97% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| CR2 | Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | 33 | 32 | 97% | < 0,15 | < 0,15 | 0 | 100% |
| | Cheiro | Taxa dil. | 3 | 33 | 32 | 97% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | Clostridium Perfringens | N/100 ml | 0 | 33 | 32 | 97% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Condutividade | uS/cm | 2500 | 33 | 32 | 97% | 121 | 25 | 0 | 100% |
| | Cor | mn/l Pt-Co | 20 | 33 | 32 | 97% | < 5 | < 5 | 0 | 100% |
| | Manganês | un/l Mn | 50 | 33 | 32 | 97% | 32 | 2,00 | 0 | 100% |
| | N.º de Colonias a 22°C | N/ml | s/alt.anormal | 33 | 32 | 97% | >300 | 0 | ... | ... |
| | N.º de Colonias a 37°C | N/ml | s/alt.anormal | 33 | 32 | 97% | >300 | 0 | ... | ... |
| | Nitratos | mn/l NO3 | 50 | 32 | 31 | 97% | 12,7 | < 5 | 0 | 100% |
| | Oxibilidade | mn/l O2 | 5 | 33 | 32 | 97% | < 1 | <1 | 0 | 100% |
| | pH | esc. | 6,5 ≤ pH ≤ 9 | 33 | 32 | 97% | 7,8 | 5,1 | 23 | 28,1% |
| | Sabor | Taxa dil. | 0 | 33 | 32 | 97% | <1 | <1 | 0 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | 33 | 32 | 97% | 0,55 | < 0,3 | 0 | 100% | |
| CI | 1,2 – dicloroetano | ug/l | 3 | 32 | 32 | 100% | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% |
| | Ala cloro | ug/l | 0,1 | 32 | 32 | 100% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Alumínio | ug/l Al | 200 | 33 | 32 | 97% | 195 | 5 | 0 | 100% |
| | Antimónio | ug/l Sb | 5 | 32 | 63 | 197% | < 3 | <1 | 0 | 100% |
| | Arsénio | ug/l As | 10 | 32 | 31 | 97% | 10 | < 1,00 | 0 | 100% |
| | Atrazina | ug/l | 0,1 | 32 | 31 | 97% | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% |
| | Benzeno | ug/l | 1 | 32 | 31 | 97% | 0 | < 0,2 | 0 | 100% |
| | Benzo(a)pireno | ug/l | 0,01 | 33 | 64 | 194% | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% |
| | Benzo(b) fluoranteno | ug/l | nd. | 33 | 64 | 194% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Benzo(ghi) perileno | ug/l | | 33 | 64 | 194% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Benzo(k) fluoranteno | ug/l | | 33 | 63 | 191% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Boro | mg/l B | 1 | 32 | 31 | 97% | 0,02 | < 0,01 | 0 | 100% |
| | Bromatos | ug/l | 25 | 32 | 31 | 97% | < 1 | <1 | 0 | 100% |
| | Bromodichlorometano | ug/l | nd. | 33 | 32 | 97% | 12 | < 0,5 | ... | ... |
| | Bromofórmio | ug/l | | 33 | 32 | 97% | 9 | < 0,5 | ... | ... |
| | Cádmio | ug/l Cd | 5 | 32 | 31 | 97% | 1 | 0 | 0 | 100% |
| | Cálcio | mg/l Ca | 100 | 33 | 32 | 97% | 28 | < 2,5 | 0 | 100% |
| | Chumbo | ug/l Pb | 25 | 33 | 32 | 97% | 29,00 | < 1 | 4 | 0,875 |
| | Cianetos | ug/l CN | 50 | 32 | 31 | 97% | < 10 | < 10 | 0 | 100% |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | 32 | 31 | 97% | 16 | 7 | 0 | 100% |
| | Clorofórmio | ug/l | nd. | 33 | 32 | 97% | 39 | < 0,5 | ... | ... |
| | Cobre | mg/l Cu | 2 | 33 | 32 | 97% | 1 | < 0,2 | 0 | 100% |
| | Crómio | ug/l | 50 | 32 | 31 | 97% | < 5 | <5 | 0 | 100% |
| | Desetilatraxina | ug/l | 0,1 | 32 | 31 | 97% | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% |
| | Desetilterbutilazina | ug/l | | 32 | 32 | 100% | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% |
| | Dibromoclorometano | ug/l | nd. | 33 | 32 | 97% | 9 | < 0,50 | ... | ... |

Phloste



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 3º Trimestre de 2016

| 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. | 33 | 32 | 97% | 73 | < 10 | ... | ... |
| | Enterococos | N/100 ml | 0 | 33 | 32 | 97% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Ferro | ug/l Fe | 200 | 33 | 32 | 97% | 227,00 | <50 | 1 | 0,9688 |
| | Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 32 | 31 | 97% | 0,22 | 0,00 | 0 | 100% |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/l | nd. | 33 | 32 | 97% | < 0,002 | < 0,002 | ... | ... |
| | Linurão | ug/l | 0,1 | 32 | 31 | 97% | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100% |
| | Magnésio | mg/l Mg | 50 | 33 | 32 | 97% | 4 | 1 | 0 | 100% |
| | Mercurio | ug/l Hg | 1 | 32 | 31 | 97% | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100% |
| | Níquel | ug/l Ni | 20 | 33 | 32 | 97% | 59,00 | 1,00 | 1 | 0,9688 |
| | Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 33 | 32 | 97% | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100% |
| | Selénio | ug/l Se | 10 | 32 | 31 | 97% | < 3 | < 1 | 0 | 100% |
| | Sódio | mg/l Na | 200 | 32 | 31 | 97% | 15 | 4 | 0 | 100% |
| | Sulfatos | mg/l SO ₄ | 250 | 32 | 31 | 97% | < 5 | < 5 | 0 | 100% |
| | Terbutilazina | ug/l | 0,1 | 32 | 31 | 97% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Tetracloroeteno | ug/l | 10 | 32 | 31 | 97% | 0 | < 0,10 | 0 | 100% |
| | Tricloroeteno | ug/l | | 32 | 31 | 97% | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% |
| | Alfa total | Bq/L | 0,5 | 32 | 31 | 97% | 0,1420 | 0,0057 | 0 | 100% |
| | Beta total | Bq/L | 1 | 32 | 31 | 97% | 0,1432 | 0,0350 | 0 | 100% |
| | Dose Indicativa total | mSv | 0,1 | 32 | 31 | 97% | <0,1 | < 0,1 | 0 | 100% |
| | Radão | Bq/L | 500 | 33 | 32 | 97% | 334 | 0,349 | 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.

Não foram identificadas as causas dos incumprimentos e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O incumprimento verificado deve-se a falta de manutenção/limpeza na rede predial pelo que foi Recomendação ao proprietário do ponto de colheita para proceder a manutenção/limpeza da rede predial

Vila Nova de Cerveira, 31 de Outubro de 2016

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)