



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DE RANHADOS
RESULTADOS DO 4.º TRIMESTRE DE 2018

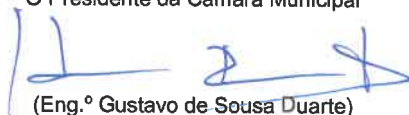
| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | N.º análises previstas no PCQA | % análises realizadas | Valor mín. | Valor máx. | % análises cumpre |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------|
| CR1 | Escherichia coli | UFC/100 mL | 0,0 | 6 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 mL | 0,0 | 6 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Desinfectante Residual | mg/L Cl ₂ | - | 6 | 100,00 | 0,2 | 0,7 | 100,00 |
| CR2 | Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | 3 | 100,00 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 100,00 |
| | N.º de colónias a 22°C | UFC/mL | - | 3 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | N.º de colónias a 36°C | UFC/mL | - | 3 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500,0 | 3 | 100,00 | 106,0 | 200,0 | 100,00 |
| | Cor | mg/L escala Pt/Co | 20,0 | 3 | 100,00 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 100,00 |
| | pH a 22 °C | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 3 | 100,00 | 7,2 | 7,2 | 100,00 |
| | Manganês | µg/L Mn | 50,0 | 3 | 100,00 | <10(l.q.) | <10(l.q.) | 100,00 |
| | Nitratos (1) | mg/L NO ₃ | 50,0 | 6 | 83,33 | <4 | <4 | 100,00 |
| | Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | 3 | 100,00 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 100,00 |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 3 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 3 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Turvação | UNT | 4,0 | 3 | 100,00 | <0,5(l.q.) | <0,5(l.q.) | 100,00 |
| | Alumínio | µg/L Al | 200,0 | 3 | 100,00 | <30(l.q.) | 41,0 | 100,00 |
| | Clostridium perfringens | UFC/100mL | 0,0 | 3 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | CI | Cálcio | mg/L Ca | - | | | | |
| Chumbo | | µg/L Pb | 10,0 | | | | | |
| Cobre | | mg/L Cu | 2,0 | | | | | |
| Dureza Total | | mg/L CaCO ₃ | - | | | | | |
| Enterococos Fecais | | UFC/100mL | 0,0 | | | | | |
| Magnésio | | mg/L Mg | - | | | | | |
| Níquel | | µg/L Ni | 20,0 | | | | | |
| Ferro | | µg/L Fe | 200,0 | | | | | |
| Nitritos | | mg/L NO ₂ | 0,5 | | | | | |
| Benzo [a] pireno | | µg/L | 0,01 | | | | | |
| Benzo [b] fluoranteno | | µg/L | - | | | | | |
| Benzo [k] fluoranteno | | µg/L | - | | | | | |
| Benzo [g,h,i] perileno | | µg/L | - | | | | | |
| Indeno [1,2,3-cd] pireno | | µg/L | - | | | | | |
| Clorofórmio | | mg/L CHCl ₃ | - | | | | | |
| Bromodiodrometano | | mg/L CHBrCl ₂ | - | | | | | |
| Dibromodiodrometano | | mg/L CHClBr ₂ | - | | | | | |
| Bromofórmio | | mg/L CHBr ₃ | - | | | | | |
| Radão | | Bq/L | 500,0 | | | | | |
| SOMA PAH | | µg/L | 0,1 | | | | | |
| SOMA TRIHALOMETANOS | µg/L | 100,0 | | | | | | |

"N.D." - Não detectado

(1) A concessionária "em alta", Águas do Norte, S.A., disponibilizou ao Município os dados deste parâmetro relativos a Pontos de Entrega (PE) da Zona de Abastecimento (ZI) de Ranhados, num total de 6 análises previstas / realizadas.

Vila Nova de Foz Coa, 20 de março de 2019

O Presidente da Câmara Municipal


(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO DE CÔA E ZÊZERE RESULTADOS DO 4.º TRIMESTRE DE 2018

| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | N.º análises previstas no PCQA | % análises realizadas | Valor mín. | Valor máx. | % análises cumpre |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------|
| CR1 | Escherichia coli | UFC/100 mL | 0,0 | 3 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 mL | 0,0 | 3 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Desinfectante Residual | mg/L Cl ₂ | - | 3 | 100,00 | 0,3 | 0,5 | 100,00 |
| CR2 | Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | 1 | 100,00 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 100,00 |
| | N.º de colónias a 22°C | UFC/mL | - | 1 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | N.º de colónias a 36°C | UFC/mL | - | 1 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500,0 | 1 | 100,00 | 120,0 | 120,0 | 100,00 |
| | Cor | mg/L escala Pt/Co | 20,0 | 1 | 100,00 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 100,00 |
| | pH a 22 °C | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1 | 100,00 | 7,2 | 7,2 | 100,00 |
| | Manganês | µg/L Mn | 50,0 | 1 | 100,00 | 33,8 | 33,8 | 100,00 |
| | Nitratos (1) | mg/L NO ₃ | 50,0 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | 1 | 100,00 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 100,00 |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Turvação | UNT | 4,0 | 1 | 100,00 | 0,8 | 0,8 | 100,00 |
| | Alumínio | µg/L Al | 200,0 | 1 | 100,00 | 36,0 | 36,0 | 100,00 |
| | Clostridium perfringens | UFC/100mL | 0,0 | 1 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| CI | Cálcio | mg/L Ca | - | | | | | |
| | Chumbo | µg/L Pb | 10,0 | | | | | |
| | Cobre | mg/L Cu | 2,0 | | | | | |
| | Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | - | | | | | |
| | Enterococos Fecais | UFC/100mL | 0,0 | | | | | |
| | Magnésio | mg/L Mg | - | | | | | |
| | Níquel | µg/L Ni | 20,0 | | | | | |
| | Ferro | µg/L Fe | 200,0 | | | | | |
| | Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | | | | | |
| | Benzo [a] pireno | µg/L | 0,01 | | | | | |
| | Benzo [b] fluoranteno | µg/L | - | | | | | |
| | Benzo [k] fluoranteno | µg/L | - | | | | | |
| | Benzo [g,h,i] perileno | µg/L | - | | | | | |
| | Indeno [1,2,3-cd] pireno | µg/L | - | | | | | |
| | Clorofórmio | mg/L CHCl ₃ | - | | | | | |
| | Bromodiorometano | mg/L CHBrCl ₂ | - | | | | | |
| | Dibromodiorometano | mg/L CHClBr ₂ | - | | | | | |
| | Bromofórmio | mg/L CHBr ₃ | - | | | | | |
| | Radão | Bq/L | 500,0 | | | | | |
| | SOMA PAH | µg/L | 0,1 | | | | | |
| SOMA TRIHALOMETANOS | µg/L | 100,0 | | | | | | |

N. D. - Não detectado

(1) A concessionária "em alta", Águas do Norte, S.A., nos dados que disponibilizou ao Município, relativa ao Ponto de Entrega (PE) da Zona de Abastecimento (ZA) de Côa e Zêzere, não constava qualquer análise prevista / realizada a este parâmetro.

Vila Nova de Foz Coa, 20 de março de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DE POCINHO
RESULTADOS DO 4.º TRIMESTRE DE 2018

| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | N.º análises previstas no PCQA | % análises realizadas | Valor mín. | Valor máx. | % análises cumpre |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------|
| CR1 | Escherichia coli | UFC/100 mL | 0,0 | 3 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 mL | 0,0 | 3 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| | Desinfectante Residual | mg/L Cl ₂ | - | 3 | 100,00 | 0,2 | 0,6 | 100,00 |
| CR2 | Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | 1 | 100,00 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 100,00 |
| | N.º de colónias a 22°C | UFC/mL | - | 1 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | N.º de colónias a 36°C | UFC/mL | - | 1 | 100,00 | N.D. | N.D. | 100,00 |
| | Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500,0 | 1 | 100,00 | 111,0 | 111,0 | 100,00 |
| | Cor | mg/L escala Pt/Cpo | 20,0 | 1 | 100,00 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 100,00 |
| | pH a 22 °C | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1 | 100,00 | 7,4 | 7,4 | 100,00 |
| | Manganês | µg/L Mn | 50,0 | 1 | 100,00 | <10(l.q.) | <10(l.q.) | 100,00 |
| | Nitratos | mg/L NO ₃ | 50,0 | 1 | 100,00 | <4(l.q.) | <4(l.q.) | 100,00 |
| | Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | 1 | 100,00 | <1,9(l.q.) | <1,9(l.q.) | 100,00 |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3,0 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| | Turvação | UNT | 4,0 | 1 | 100,00 | <0,5(l.q.) | <0,5(l.q.) | 100,00 |
| | Alumínio | µg/L Al | 200,0 | 1 | 100,00 | <30(l.q.) | <30(l.q.) | 100,00 |
| | Clostridium perfringens | N/100ml | 0,0 | 1 | 100,00 | 0,0 | 0,0 | 100,00 |
| CI | Ferro | µg/L Fe | 200,0 | | | | | |
| | Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | | | | | |
| | Antimónio | mg/L Sb | 5,0 | | | | | |
| | Arsénio | µg/L As | 10,0 | | | | | |
| | Benzeno | µg/L C ₆ H ₆ | 1,0 | | | | | |
| | Benzo [a] pireno | µg/L | 0,0 | | | | | |
| | Benzo [b] fluoranteno | µg/L | - | | | | | |
| | Benzo [k] fluoranteno | µg/L | - | | | | | |
| | Benzo [g,h,i] perileno | µg/L | - | | | | | |
| | Indeno [1,2,3-cd] pireno | µg/L | - | | | | | |
| | Boro | mg/L B | 1,0 | | | | | |
| | Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10,0 | | | | | |
| | Cádmio | µg/L Cd | 5,0 | | | | | |
| | Cálcio | mg/L Ca | - | | | | | |
| | Chumbo | µg/L Pb | 10,0 | | | | | |
| | Cianetos | µg/L CN | 50,0 | | | | | |
| | Cobre | mg/L Cu | 2,0 | | | | | |
| | Crómio | mg/L Cr | 50,0 | | | | | |
| | 1,2 - dicloroetano | µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl | 3,0 | | | | | |
| | Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | - | | | | | |
| | Enterococos Fecais | UFC/100mL | 0,0 | | | | | |
| | Fluoretos | mg/L F | 1,5 | | | | | |
| | Magnésio | mg/L Mg | - | | | | | |
| | Mercúrio | mg/L Hg | 1,0 | | | | | |
| | Níquel | µg/L Ni | 20,0 | | | | | |
| | Selénio | µg/L Se | 10,0 | | | | | |
| | Cloretos | mg/L Cl | 250,0 | | | | | |
| | Tetracloroetano | µg/L | - | | | | | |
| | Tricloroetano | µg/L | - | | | | | |
| | Clorofórmio | mg/L CHCl ₃ | - | | | | | |
| | Bromodichlorometano | mg/L CHBrCl ₂ | - | | | | | |
| | Dibromoclorometano | mg/L CHClBr ₂ | - | | | | | |
| | Bromofórmio | mg/L CHBr ₃ | - | | | | | |
| | Sódio | mg/L Na | 200,0 | | | | | |
| | Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250,0 | | | | | |
| | SOMA PAH | µg/L | 0,10 | | | | | |
| | SOMA TETRA E TRICLOROETENO | µg/L | 10,0 | | | | | |
| SOMA TRIHALOMETANOS | µg/L | 100,0 | | | | | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | |
| Radão | Bq/L | 500,0 | | | | | | |
| Tebuconazol (pest.) | µg/L | 0,10 | | | | | | |

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 20 de março de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)