



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 2020

|                          | 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            |  |
|                          | Desinfetante Residual   | mg/L Cl <sub>2</sub>     | -                 | 3                              | 100,00                | 0,2        | 0,5        | 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                | 170,0      | 170,0      | 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                | 7,1        | 7,1        | 100,00            |  |
|                          | Manganês                | µg/L Mn                  | 50,0              | 1                              | 100,00                | 10,40      | 10,40      | 100,00            |  |
|                          | Oxidabilidade           | mg/L O <sub>2</sub>      | 5,0               | 1                              | 100,00                | 1,2        | 1,2        | 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                | 70,0       | 70,0       | 100,00            |  |
|                          | Ferro                   | µg/L Fe                  | 200,0             | 1                              | 100,00                | 98,0       | 98,0       | 100,00            |  |
|                          | Enterococos             | UFC/100mL                | 0,0               | 1                              | 100,00                | 0,0        | 0,0        | 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 <sub>3</sub>   | -                 |                                |                       |            |            |                   |  |
| 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 <sub>2</sub>     | 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 <sub>3</sub>   | -                 |                                |                       |            |            |                   |  |
| Bromodiclorometano       |                         | mg/L CHBrCl <sub>2</sub> | -                 |                                |                       |            |            |                   |  |
| Dibromoclorometano       |                         | mg/L CHClBr <sub>2</sub> | -                 |                                |                       |            |            |                   |  |
| Bromofórmio              |                         | mg/L CHBr <sub>3</sub>   | -                 |                                |                       |            |            |                   |  |
| Radão                    |                         | Bq/L                     | 500,0             |                                |                       |            |            |                   |  |
| SOMA PAH                 |                         | µg/L                     | 0,1               |                                | -                     | -          | -          | -                 |  |
| SOMA TRIHALOMETANOS      |                         | µg/L                     | 100,0             |                                | -                     | -          | -          | -                 |  |

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 22 de março de 2021

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 2020

|     | 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               | 1                              | 100,00                | 0,0        | 0,0        | 100,00            |
|     | Bactérias Coliformes       | UFC/100 mL                                | 0,0               | 1                              | 100,00                | 0,0        | 0,0        | 100,00            |
|     | Desinfetante Residual      | mg/L Cl <sub>2</sub>                      | -                 | 1                              | 100,00                | 0,6        | 0,6        | 100,00            |
| CR2 | N.º de colónias a 22°C     | UFC/mL                                    | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | N.º de colónias a 36°C     | UFC/mL                                    | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | Condutividade              | µS/cm a 20°C                              | 2500,0            |                                |                       |            |            |                   |
|     | Cor                        | mg/L escala Pt/Cpo                        | 20,0              |                                |                       |            |            |                   |
|     | pH a 22 °C                 | Unidades de pH                            | 6,5 - 9,0         |                                |                       |            |            |                   |
|     | Cheiro a 25°C              | Factor de diluição                        | 3,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Sabor a 25°C               | Factor de diluição                        | 3,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Turvação                   | UNT                                       | 4,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Enterococos                | UFC/100mL                                 | 0,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Alumínio                   | µg/L Al                                   | 200,0             |                                |                       |            |            |                   |
|     | Clostridium perfringens    | N/100ml                                   | 0,0               |                                |                       |            |            |                   |
| CI  | Ferro                      | µg/L Fe                                   | 200,0             |                                |                       |            |            |                   |
|     | Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>                      | 0,5               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Antimónio                  | mg/L Sb                                   | 5,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Arsénio                    | µg/L As                                   | 10,0              |                                |                       |            |            |                   |
|     | Benzeno                    | µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>        | 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 <sub>3</sub>                     | 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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl | 3,0               |                                |                       |            |            |                   |
|     | Dureza Total               | mg/L CaCO <sub>3</sub>                    | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | 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 <sub>3</sub>                    | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | Bromodiclorometano         | mg/L CHBrCl <sub>2</sub>                  | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | Dibromoclorometano         | mg/L CHClBr <sub>2</sub>                  | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | Bromofórmio                | mg/L CHBr <sub>3</sub>                    | -                 |                                |                       |            |            |                   |
|     | Sódio                      | mg/L Na                                   | 200,0             |                                |                       |            |            |                   |
|     | Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>                      | 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, 22 de março de 2021

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 RANHADOS  
RESULTADOS DO 4.º TRIMESTRE DE 2020

|                          | 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            |
|                          | Desinfetante Residual   | mg/L Cl <sub>2</sub>     | -                    | 6                              | 100,00                | 0,3        | 0,7        | 100,00            |
| CR2                      | 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                | 77,0       | 118,0      | 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                | 6,8        | 7,5        | 100,00            |
|                          | Manganês                | µg/L Mn                  | 50,0                 | 3                              | 100,00                | <10(l.q.)  | <10(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                | 34,0       | 76,0       | 100,00            |
|                          | Clostridium perfringens | UFC/100ml                | 0,0                  | 3                              | 100,00                | 0,0        | 0,0        | 100,00            |
|                          | Ferro                   | µg/L Fe                  | 200,0                | 3                              | 100,00                | <40(l.q.)  | 66,0       | 100,00            |
|                          | Enterococos             | UFC/100ml                | 0,0                  | 3                              | 100,00                | 0,0        | 0,0        | 100,00            |
|                          | CI                      | Nitratos                 | mg/L NO <sub>3</sub> | 50,0                           |                       |            |            |                   |
| Amónio                   |                         | mg/L NH <sub>4</sub>     | 0,5                  |                                |                       |            |            |                   |
| Oxidabilidade            |                         | mg/L O <sub>2</sub>      | 5,0                  |                                |                       |            |            |                   |
| Cálcio                   |                         | mg/L Ca                  | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Chumbo                   |                         | µg/L Pb                  | 10,0                 |                                |                       |            |            |                   |
| Cobre                    |                         | mg/L Cu                  | 2,0                  |                                |                       |            |            |                   |
| Dureza Total             |                         | mg/L CaCO <sub>3</sub>   | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Magnésio                 |                         | mg/L Mg                  | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Níquel                   |                         | µg/L Ni                  | 20,0                 |                                |                       |            |            |                   |
| Nitritos                 |                         | mg/L NO <sub>2</sub>     | 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 <sub>3</sub>   | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Bromodiodorometano       |                         | mg/L CHBrCl <sub>2</sub> | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Dibromodiodorometano     |                         | mg/L CHClBr <sub>2</sub> | -                    |                                |                       |            |            |                   |
| Crómio                   |                         | µg/L Cr                  | 50,0                 |                                |                       |            |            |                   |
| SOMA PAH                 |                         | µg/L                     | 0,1                  |                                |                       |            |            |                   |
| SOMA TRIHALOMETANOS      | µg/L                    | 100,0                    |                      |                                |                       |            |            |                   |

"N.D." - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 22 de março de 2021

Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)