



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Portel e na união de freguesias de Amieira e Alqueva no 4º trimestre do ano de 2020.

| PARÁMETROS | UNIDADES | VALOR PARAMÉTRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES | | | RESULTADOS OBTIDOS | | | |
|---|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------|--------------------|---------------|---------------------------|--|
| | | | PREVISTAS PARA 2020 | REALIZADAS | | MAX. | MIN. | % < V.P. (em cumprimento) | |
| | | | | NO TRIMESTRE | (%) | | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 | |
| Desinfetante residual | mg/L Cl2 | não aplicável | 12 | 3 | 25,00 | 0,6 | 0,1 | 100,00 | |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 10 | 3 | 30,00 | 74 | < 30 (L.Q.) | 100,00 | |
| Enterococos | UFC/100 mL | 0 | 10 | 3 | 30,00 | 0 | 0 | 100,00 | |
| Nº colónias a 22°C | UFC/mL | - | 10 | 3 | 30,00 | > 300 | ND | 100,00 | |
| Nº colónias a 37°C | UFC/mL | - | 10 | 3 | 30,00 | > 300 | ND | 100,00 | |
| Condutividade | mS/cm | 2500 | 10 | 3 | 30,00 | 700 | 540 | 100,00 | |
| Clostridium perfringens | UFC/100 mL | 0 | 10 | 3 | 30,00 | 0 | 0 | 100,00 | |
| cor | mg/L PtCo | 20 | 10 | 3 | 30,00 | < 2 (L.Q.) | < 2 (L.Q.) | 100,00 | |
| pH | unidades | [6,5; 9] | 10 | 3 | 30,00 | 7,6 | 7,4 | 100,00 | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 10 | 3 | 30,00 | 2,8 | < 1,5 (L.Q.) | 100,00 | |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 10 | 3 | 30,00 | < 1 (L.Q.) | < 1 (L.Q.) | 100,00 | |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 10 | 3 | 30,00 | < 1 (L.Q.) | < 1 (L.Q.) | 100,00 | |
| Turvação | UNT | 4 | 10 | 3 | 30,00 | 0,45 | < 0,3 (L.Q.) | 100,00 | |
| Nitratos ² | mg/L NO3 | 50 | 5 | 1 | 20,00 | 6,71 | 6,71 | 100,00 | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 2 | 1 | 50,00 | < 50 (LQ) | < 50 (LQ) | 100,00 | |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 100,00 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | 2 | 1 | 50,00 | < 3 (LQ) | < 3 (LQ) | 100,00 | |
| Cálcio | mg/L Ca | (100) ¹ | 2 | 1 | 50,00 | 84 | 84 | 100,00 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,3 (LQ) | < 0,3 (LQ) | 100,00 | |
| Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | (≥150 e ≤500) | 2 | 1 | 50,00 | 360 | 360 | 100,00 | |
| Manganés | mg/L Mn | 0 | 2 | 1 | 50,00 | < 15 (LQ) | < 15 (LQ) | 100,00 | |
| Magnésio | mg/L Mg | 50 | 2 | 1 | 50,00 | 36 | 36 | 100,00 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | 2 | 1 | 50,00 | < 5 (LQ) | < 5 (LQ) | 100,00 | |
| Radão | Bq/L | 100 | 2 | 1 | 50,00 | < 10,0 (LQ) | < 10,0 (LQ) | 100,00 | |
| Hidroc. Arom. Polic. (HAP) | µg/L | 0,1 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100,00 | |
| Benzo(g,h,i)pireno | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100,00 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100,00 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100,00 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100,00 | |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,003 (LQ) | < 0,003 (LQ) | 100,00 | |
| Trihalometanos - total | µg/L | 100 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,58 (L.Q.) | < 0,58 (L.Q.) | 100,00 | |
| Cloroformio | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,48 (L.Q.) | < 0,48 (L.Q.) | 100,00 | |
| Bromoformio | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,54 (L.Q.) | < 0,54 (L.Q.) | 100,00 | |
| Bromodichlorometano | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,58 (L.Q.) | < 0,58 (L.Q.) | 100,00 | |
| Dibromodichlorometano | µg/L | — | 2 | 1 | 50,00 | < 0,58 (L.Q.) | < 0,58 (L.Q.) | 100,00 | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | 2 | 1 | 50,00 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100,00 | |
| Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | 2 | 1 | 50,00 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 100,00 | |
| Actividade alfa total ³ | Bq/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,008 | < 0,008 | 100,00 | |
| Antimónio ¹ | µg/L Sb | 5 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,5 | < 0,5 | 100,00 | |
| Arsénio ² | µg/L As | 10 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,5 | < 0,5 | 100,00 | |
| Benzeno ² | µg/L | 1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,3 | < 0,3 | 100,00 | |
| Boro ² | mg/L B | 1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,02 | < 0,02 | 100,00 | |
| Bromatos ² | µg/L BrO3 | 10 | 3 | 1 | 33,33 | < 3 | < 3 | 100,00 | |
| Cádmio ² | µg/L Cd | 5 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,5 | < 0,5 | 100,00 | |
| Cianetos ² | µg/L Cn | 50 | 3 | 1 | 33,33 | < 5 | < 5 | 100,00 | |
| Cloretos ² | mg/L Cl | 250 | 3 | 1 | 33,33 | 37,5 | 37,5 | 100,00 | |
| Dose Indicativa Total ² | mSv/ano | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,1 | < 0,1 | 100,00 | |
| Fluoretos ² | mg/L F | 1,5 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,1 | < 0,1 | 100,00 | |
| Mercurio ² | µg/L Hg | 1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,2 | < 0,2 | 100,00 | |
| Sódio ² | µg/L Na | 200 | 3 | 1 | 33,33 | 25,6 | 25,6 | 100,00 | |
| Selénio ² | µg/L Se | 10 | 3 | 1 | 33,33 | < 2 | < 2 | 100,00 | |
| Sulfatos ² | mg/L SO4 | 250 | 3 | 1 | 33,33 | 14,7 | 14,7 | 100,00 | |
| Pesticidas totais ² | µg/L | 0,5 | 3 | 2 | 66,67 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Terbutilazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Alacloro ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Atrazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Clortolurão ² | µg/L | 0,1 | 3 | 2 | 66,67 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Desetilterbutilazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Bentazona ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Desetilatrazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Desetilsimazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Dimetoato ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Diurão ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Isoproturão ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Linurão ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Ometoato ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Simazina ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| Tebuconazole ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,03 | < 0,03 | 100,00 | |
| 1,2-dicloroetano ² | µg/L | 3 | 3 | 1 | 33,33 | < 0,1 | < 0,1 | 100,00 | |
| Tricloroetano tetracloreto ² | µg/L | 10 | 3 | 1 | 33,33 | < 1 | < 1 | 100,00 | |
| tetracloreto ² | µg/L | — | 3 | 1 | 33,33 | < 0,1 | < 0,1 | 100,00 | |
| tricloreto ² | µg/L | — | 3 | 1 | 33,33 | < 1 | < 1 | 100,00 | |

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Nota 1 - 1 - Valores recomendados

Nota 2 - 2 - Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação; N.D. - Não Detectado; * - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:
25 de fevereiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Monte do Trigo no 4º trimestre do ano de 2020.

| PARÂMETROS | UNIDADES | VALOR PARAMÉTRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES | | | RESULTADOS OBTIDOS | | |
|--|--------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|--------|--------------------|--------------|------------------------------|
| | | | PREVISTAS PARA 2020 | REALIZADAS | | MÁX. | MÍN. | % < V.P. (em cumprimento) |
| | | | | NO TRIMESTRE | (%) | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Bactérias coliformes | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Desinfetante residual | mg/L Cl2 | não aplicável | 12 | 3 | 25,00 | 0,5 | 0,1 | 100,00 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 4 | 1 | 25,00 | 90 | 90 | 100,00 |
| Enterococos | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Nº colónias a 22ºC | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | 61 | 61 | 100,00 |
| Nº colónias a 37ºC | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | 26 | 26 | 100,00 |
| Condutividade | mS/cm | 2500 | 4 | 1 | 25,00 | 530 | 530 | 100,00 |
| Clostridium perfringens | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| cor | mg/L PtCo | 20 | 4 | 1 | 25,00 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100,00 |
| pH | unidades | [6,5; 9] | 4 | 1 | 25,00 | 7,9 | 7,9 | 100,00 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 1 | 100,00 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 1 | 100,00 |
| Turvação | UNT | 4 | 4 | 1 | 25,00 | < 0,3 (L.Q.) | < 0,3 (L.Q.) | 100,00 |
| Nitratos ² | mg/L NO3 | 50 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Actividade alfa total ² | Bq/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,025 | <0,025 | 100,00 |
| Antimónio ² | µg/L Sb | 5 | 1 | 1 | 100,00 | <0,5 | <0,5 | 100,00 |
| Arsénio ² | µg/L As | 10 | 1 | 1 | 100,00 | 1,18 | 1,18 | 100,00 |
| Benzéno ² | µg/L | 1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,3 | <0,3 | 100,00 |
| Boro ² | mg/L B | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0,0329 | 0,0329 | 100,00 |
| Bromatos ² | µg/L BrO3 | 10 | 1 | 1 | 100,00 | 4,49 | 4,49 | 100,00 |
| Cádmio ² | µg/L Cd | 5 | 1 | 1 | 100,00 | <0,5 | <0,5 | 100,00 |
| Cianetos ² | µg/L Cn | 50 | 1 | 1 | 100,00 | <5 | <5 | 100,00 |
| Cloretos ² | mg/L Cl | 250 | 1 | 1 | 100,00 | 69,2 | 69,2 | 100,00 |
| Dose Indicativa Total ² | mS/ano | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,1 | <0,1 | 100,00 |
| Fluoretos ² | mg/L F | 1,5 | 1 | 1 | 100,00 | 0,177 | 0,177 | 100,00 |
| Mercúrio ² | µg/L Hg | 1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,2 | <0,2 | 100,00 |
| Sódio ² | µg/L Na | 200 | 1 | 1 | 100,00 | 39,5 | 39,5 | 100,00 |
| Selénio ² | µg/L Se | 10 | 1 | 1 | 100,00 | <2 | <2 | 100,00 |
| Sulfatos ² | mg/L SO4 | 250 | 1 | 1 | 100,00 | 44,3 | 44,3 | 100,00 |
| Pesticidas totais ² | µg/L | 0,5 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Terbutilazina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Alacloro ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Atrazina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Clortolurão ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Desetilterbutilazina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Desetilatraxina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Desetilsimzina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Dimetoato ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Diurão ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Isoproturão ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Linurão ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Ometoato ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Simazina ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Tebuconazole ² | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| 1,2-dicloroetano ² | µg/L | 3 | 1 | 1 | 100,00 | <0,1 | <0,1 | 100,00 |
| Tricloroetano tetracloroetano ² | µg/L | 10 | 1 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |
| tetracloroetano ² | µg/L | | 1 | 1 | 100,00 | <0,1 | <0,1 | 100,00 |
| tricloroetano ² | µg/L | | 1 | 1 | 100,00 | <1 | <1 | 100,00 |

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que de uma forma geral os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007. Em relação aos incumprimentos detetados, constatou-se após efectuadas as análises de verificação, que a situação foi regularizada.

Nota 1 - 1- Valores recomendados

Nota 2 - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação; **N.D.** - Não Detectado; * - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:

25 de fevereiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na união de freguesias de Oriola e S.B. Outeiro no 4º trimestre do ano de 2020.

| PARÁMETROS | UNIDADES | VALOR PARAMÉTRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES | | | RESULTADOS OBTIDOS | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------|--------------------|---------|---------------------------|
| | | | PREVISTAS PARA 2020 | REALIZADAS NO TRIMESTRE | (%) | MAX. | MIN. | % < V.P. (em cumprimento) |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Bactérias coliformes | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Desinfectante residual | mg/L Cl2 | não aplicável | 12 | 3 | 25,00 | 1,2 | 0,2 | 100,00 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 4 | 1 | 25,00 | 72 | 72 | 100,00 |
| Enterococos | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Nº colónias a 22°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | ND | ND | 100,00 |
| Nº colónias a 37°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | ND | ND | 100,00 |
| Condutividade | mS/cm | 2500 | 4 | 1 | 25,00 | 550 | 550 | 100,00 |
| Clostridium perfringens | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| cor | mg/L PtCo | 20 | 4 | 1 | 25,00 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100,00 |
| pH | unidades | [6,5; 9] | 4 | 1 | 25,00 | 7,5 | 7,5 | 100,00 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 4 | 1 | 25,00 | 2,8 | 2,8 | 100,00 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Turvação | UNT | 4 | 4 | 1 | 25,00 | 0,39 | 0,39 | 100,00 |
| Nitratos ² | mg/L NO3 | 50 | 4 | 0 | 0,00 | * | * | * |

Controlo de Inspeção

(A análise dos parâmetros do controlo de inspeção não é efetuada neste trimestre)

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Nota 1 - 1- Valores recomendados

Nota 2 - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação ; **N.D.** - Não Detectado ; * - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:
25 de fevereiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Santana no 4º trimestre do ano de 2020.

| PARÂMETROS | UNIDADES | VALOR PARÂMETRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES | | | RESULTADOS OBTIDOS | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------|--------------------|-------------|------------------------------|
| | | | PREVISTAS PARA 2020 | REALIZADAS Nº TRIMESTRE | (%) | MÁX. | MIN. | % < V.P. (em cumprimento) |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Bactérias coliformes | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Desinfectante residual | mg/L Cl2 | não aplicável | 12 | 3 | 25,00 | 0,3 | 0,2 | 100,00 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 4 | 1 | 25,00 | 120 | 120 | 100,00 |
| Enterococos | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Nº colónias a 22°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | > 300 | > 300 | 100,00 |
| Nº colónias a 37°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | > 300 | > 300 | 100,00 |
| Condutividade | mS/cm | 2500 | 4 | 1 | 25,00 | 530 | 530 | 100,00 |
| Clostridium perfringens | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| cor | mg/L PtCo | 20 | 4 | 1 | 25,00 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100,00 |
| pH | unidades | [6,5; 9] | 4 | 1 | 25,00 | 7,7 | 7,7 | 100,00 |
| Manganês | mg/L Mn | 50 | 4 | 1 | 25,00 | < 15 (L.Q.) | < 15 (L.Q.) | 100,00 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Turvação | UNT | 4 | 4 | 1 | 25,00 | 9,5 | 9,5 | 0,00 |
| Nitratos ² | mg/L NO3 | 50 | 4 | 0 | 0,00 | * | * | 100,00 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Pesticidas totais ² | µg/L | 0,5 | 3 | 1 | 33,33 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Bentazona ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |
| Clortolurão ² | µg/L | 0,1 | 3 | 1 | 33,33 | <0,03 | <0,03 | 100,00 |

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que de uma forma geral os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007. Em relação aos incumprimentos detetados, constatou-se após efetuadas as análises de verificação, que a situação foi regularizada.

Nota 1 - 1- Valores recomendados

Nota 2 - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação ; **N.D.** - Não Detectado; * - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:

25 de fevereiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Vera Cruz, no 4º trimestre do ano de 2020.

| PARÂMETROS | UNIDADES | VALOR PARAMÉTRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES | | | RESULTADOS OBTIDOS | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------------------|---------------|---------------------------|
| | | | PREVISTAS PARA 2020 | REALIZADAS NO TRIMESTRE | (%) | MÁX. | MIN. | % < V.P. (em cumprimento) |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Bactérias coliformes | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Desinfetante residual | mg/L Cl2 | não aplicável | 12 | 3 | 25,00 | 0,9 | 0,7 | 100,00 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Enterococos | UFC/100 mL | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Nº colónias a 22°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | ND | ND | 100,00 |
| Nº colónias a 37°C | UFC/mL | - | 4 | 1 | 25,00 | ND | ND | 100,00 |
| Condutividade | mS/cm | 2500 | 4 | 1 | 25,00 | 620 | 620 | 100,00 |
| cor | mg/L PtCo | 20 | 4 | 1 | 25,00 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100,00 |
| pH | unidades | [6,5; 9] | 4 | 1 | 25,00 | 7,3 | 7,3 | 100,00 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 4 | 1 | 25,00 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100,00 |
| Turvação | UNT | 4 | 4 | 1 | 25,00 | <0,30 (LQ) | <0,30 (LQ) | 100,00 |
| Nitratos ² | mg/L NO3 | 50 | 2 | 0 | 0,00 | * | * | * |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 1 | 1 | 100,00 | <30 (L.Q.) | <30 (L.Q.) | 100,00 |
| Clostridium perfringens | UFC/100 mL | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 100,00 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | 1 | 1 | 100,00 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 100,00 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 1 | 1 | 100,00 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 100,00 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | 1 | 1 | 100,00 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 100,00 |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | 1 | 1 | 100,00 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 100,00 |
| Cálcio | mg/L Ca | (100) ¹ | 1 | 1 | 100,00 | 63 | 63 | 100,00 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 1 | 1 | 100,00 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 100,00 |
| Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | (≥150 e ≤500) ¹ | 1 | 1 | 100,00 | 280 | 280 | 100,00 |
| Manganês | mg/L Mn | 50 | 1 | 1 | 100,00 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 100,00 |
| Magnésio | mg/L Mg | (50) ¹ | 1 | 1 | 100,00 | 29 | 29 | 100,00 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | 1 | 1 | 100,00 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 100,00 |
| Radão | Bq/L | 100 | 1 | 1 | 100,00 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 100,00 |
| Hidroc. Arom. Polic. (HAP) | µg/L | 0,1 | 1 | 1 | 100,00 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 100,00 |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 100,00 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 100,00 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 100,00 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 100,00 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | 1 | 1 | 100,00 | <0,003 (LQ) | <0,003 (LQ) | 100,00 |
| Trihalometanos - total | µg/L | 100 | 1 | 1 | 100,00 | 13,2 | 13,2 | 100,00 |
| Clorofórmio | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | 2,95 | 2,95 | 100,00 |
| Bromofórmio | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | 2,36 | 2,36 | 100,00 |
| Bromodichlorometano | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | 3,26 | 3,26 | 100,00 |
| Dibromochlorometano | µg/L | — | 1 | 1 | 100,00 | 4,6 | 4,6 | 100,00 |
| Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | 1 | 1 | 100,00 | < 0,02 (L.Q.) | < 0,02 (L.Q.) | 100,00 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | 1 | 1 | 100,00 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100,00 |

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Nota 1 - 1- Valores recomendados

Nota 2 - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação; **N.D.** - Não Detectado; * - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:
25 de fevereiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo