

EDITAL
40 CM / 2020

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Mário Jorge Nunes, Presidente da Câmara Municipal de Soure, torna pública a divulgação dos resultados no âmbito do Decreto-Lei 152/2017, de 7 de dezembro, nos termos do disposto no artigo 17º, as entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em baixa devem publicar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 60 dias úteis após o termo do trimestre a que dizem respeito, a informação resultante da implementação do PCQA nesse período, aprovado pela autoridade competente (ERSAR), sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, consoante quadro que ora se publicita.

O Município de Soure procede assim à divulgação dos resultados das referidas análises dando cumprimento à legislação em vigor.

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020

| Zone de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Zone de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | |
|---|--|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---|------------------------|--|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Brimbões CR1+ CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | — | 0,15 | 2 | — | — | 2 | 2 | 100 | Carregos CR1+ CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | — | <0,10 (l.q.) | 0,24 | — | — | 3 | 3 | 100 | |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | | | | | | | | | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | | | | | | | | | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | | | | | | | | | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 518 | 518 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | | | | | | | | | Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | | | | | | | | | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,4 (18 °C) | 7,4 (18 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Turvação | UNT | 4 | | | | | | | | | Turvação | UNT | 4 | | <0,50 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | | | | | | | | | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | — | | | | | | | | | Cálcio | mg/l | — | | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cianeto | µg/l | 50 | | | | | | | | | Cianeto | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | |
| | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | — | | | | | | | | | Dureza total | mg/l CaCO3 | — | | | | | | | | |
| | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | |
| | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | |
| | Magnésio | mg/l | — | | | | | | | | | Magnésio | mg/l | — | | | | | | | | |
| | Merúrio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | Merúrio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | — | | | | | | | | Benzo(b)fluoranteno | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | — | | | | | | | | Benzo(k)fluoranteno | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | — | | | | | | | | Benzo(ghi)perileno | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Índeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | — | | | | | | | | Índeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | | | | | | | | Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | — | | | | | | | | Tetracloroetano | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | — | | | | | | | | Tricloroetano | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | | | |
| Cloroformo | µg/l | — | | | | | | | | Cloroformo | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Bromodiorometano | µg/l | — | | | | | | | | Bromodiorometano | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | — | | | | | | | | Dibromoclorometano | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | — | | | | | | | | Bromofórmio | µg/l | — | | | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | | | |
| Redão | Bq/l | 500 | | | | | | | | Redão | Bq/l | 500 | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | | | |
| Atoctero | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Atoctero | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dinão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dinão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Metolacoro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Metolacoro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Ometato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Ometato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | | | |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | | | |



PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controle Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020

| Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | |
|--|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----|
| Caminhiúras CR1 + CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | <0,10 (l.q.) | 0,14 | --- | --- | 3 | 3 | 100 | Carrascal CR1 + CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,26 | 0,39 | --- | --- | 3 | 3 | 100 | |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | |
| | Número de colônias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 60 | 60 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Número de colônias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colônias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Número de colônias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 320 | 320 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 342 | 342 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Cor | mg/l PCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Cor | mg/l PCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,3 (19 °C) | 6,3 (19 °C) | 1* | 0 | 1 | 1 | 100 | | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,2 (20 °C) | 7,2 (20 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Turvação | UNT | 4 | <0,80 (l.q.) | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| | Amônio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | | Amônio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | |
| | Antimônio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Antimônio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Arsênio | µg/l | 10 | | | | | | | | | Arsênio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Benz(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | | Benz(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | | | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | | | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | |
| | Crômio | µg/l | 50 | | | | | | | | | Crômio | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | | | |
| 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Benz(a)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | Benz(a)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Benz(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | Benz(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Benz(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | Benz(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Selênio | µg/l | 10 | | | | | | | | Selênio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloreto e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | Tetracloreto e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloreto | µg/l | --- | | | | | | | | Tetracloreto | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | | | |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Bentazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dimetoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dinurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dinurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Metolacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Metolacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | | | |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | | | |

EDITAL
40 CM / 2020

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020

| Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | |
|--|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Casa Velha CR1+ CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,13 | 0,26 | --- | --- | 3 | 3 | 100 | Casas Novas CR1+ CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,80 | 0,97 | --- | --- | 2 | 2 | 100 | |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 | |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | | | | | | | | |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | | | | | | | | |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 522 | 522 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | | | | | | | | |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Cor | mg/l PtCo | 20 | | | | | | | | |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,3 (18 ºC) | 7,3 (18 ºC) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | | | | | | | | |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,50 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Turvação | UNT | 4 | | | | | | | | |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | | | | | | | | |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | |
| | Oxalibilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | | Oxalibilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | | Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | | | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | | | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | |
| | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | |
| | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | | | | | | | | Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | | | |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Dianilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Dianilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Metolacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Metolacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | | | |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | | | |





EDITAL
40 CM / 2020

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020

| Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|---|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Durão CR1 + CR2 + C1 | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,10 | 0,37 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 525 | 525 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,6 (19 °C) | 7,6 (19 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Choro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | |
| | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | 81 | 81 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cianeto | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Cloratos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | |
| | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | 255 | 255 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | |
| | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | |
| | Magnésio | mg/l | --- | 3,5 | 3,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)-Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | |
| Cloroformo | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromodiorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Dibromodiorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálcio | µg/l | 0,50 | | | | | | | | |
| Aldicarb | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Oxadiazol | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | |
| Poços Para CR1+ CR2 + C1 | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,26 | 0,58 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 254 | 254 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,6 (18 °C) | 6,6 (18 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Choro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,50 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Nitrato | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cianeto | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Cloratos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | |
| | Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | |
| | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | |
| | Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | |
| | Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | |
| | Mercurio | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)-Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | |
| Cloroformo | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromodiorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Dibromodiorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálcio | µg/l | 0,50 | | | | | | | | |
| Aldicarb | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Oxadiazol | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0,10 | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | |



PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020

| Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Vale de Oliveira CR1 + CR2 + C1 | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,32 | 0,50 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 236 | 236 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,2 (18 °C) | 6,2 (18 °C) | 1* | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Chloro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,50 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | |
| Merúrio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM)- Total | µg/l | 80 | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Ometato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dose Indicativa | mS/vieno | 0,10 | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | |
| Vila Nova de Anjos CR1 + CR2 + C1 | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,26 | 0,29 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 376 | 376 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,5 (18 °C) | 6,5 (18 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Chloro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação | UNT | 4 | | <0,50 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio | mg NH4/l | 0,50 | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | |
| | Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | |
| | Cloreto | mg/l Cl | 250 | | | | | | | |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | |
| Merúrio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálcio | µg/l | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | |
| Tri-halometanos total (THM)- Total | µg/l | 80 | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Benlazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Ometato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Oxadiazilo | µg/l | 0,10 | | | | | | | | |
| Dose Indicativa | mS/vieno | 0,10 | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | |

17



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
40 CM / 2020

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1.º Trimestre 2020 (Não Inclui Resultados da Entidade em Alta)

| Zona de Abastecimento | Parâmetro | Unidades | V.P. | Valor Mínimo | Valor Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento de V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Zona de Abastecimento | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análises Verificação | Medidas tomadas ou a Implementar | Estado do Incumprimento | |
|---|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--|----------------------|--|-------------------------|--|
| Sabugueiro CR1+ CR2 + CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | <0,10 | 0,76 | --- | --- | 3 | 3 | 100 | Camarinheiras e Vale de Oliveira | pH | Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer Autoridade Saúde) | Encerrado | |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | | | | | | |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | | | | | | | |
| | Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | S/alteração | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | S/alteração | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 71,9 | 71,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | Saca Bolos | Alfa-Total | Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | 28.02.2020 | Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv | Encerrado | |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Chumbo a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Selbor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Turvação | UNT | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | 120 | 120 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | | | | | | | |
| | Manganês | µg/l | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ferro | µg/l | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/l | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nitrito | mg/l NO2 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Antimónio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ársénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Benzano | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Boro | mg/l | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromatos | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálcio | mg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cádmio | µg/l | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chumbo | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cianetos | µg/l | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre | mg/l | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crómio | µg/l | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/l | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merúrio | µg/l | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)- Total | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(g)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Índeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TH-halometanos total (THM) Total | µg/l | 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibromodiclorometano | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radão | Bq/l | 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alecloro | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutiazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimetato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCPA | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metolaclozina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terbutiazina | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ormetoato | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Existe Parecer da Autoridade de Saúde em como não há perigo para a saúde.

(**) O Parâmetro foi alvo de análise de Pesquisa de Radionúcleos, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.

O incumprimento dos valores dos parâmetros identificados, foram nos termos da Lei, comunicados à Autoridade de Saúde de Soure e à ERSAR(Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

Análises Efectuadas por Técnicos e Laboratórios Aptos pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Soure, 28 de Maio de 2020

O Presidente da Câmara

(Mário Jorge Nunes)