

Ano 2023

Zona de Abastecimento de Água: Ourão

| condutividade Image: Construction of the second of the s | VP 0 0 3,0 3,0 25,5 ≤ ≤9,5 2500 20,0 4,0 0 200,0 200,0 0,1 0,1 0,1 | Unidade N/100ml N/100ml mg/l Fator de diluição E. de Sorensen µS/cm a 20ºC mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 28ºC N/ml a 28ºC N/ml a 36ºC N/ml a 36ºC N/ml a 36ºC N/ml a 36ºC N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bg/l | Mínimo 0 0,22 <1 7,2 440 <5 <0,2 0 ND 92 240 | Máximo 0 1 0,50 <1 7,5 634 <5 <0,2 0 ND 100 | Superiores ao VP 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Cumprime nto do VP 100% 67% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | Previstas 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Realizadas 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Realizadas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| tactérias Coliformes besinfectante Residual cheiro a 25°C H 25°C H 25°C H 25°C UNAÇÃO interococos fecais Júmero de Colónias a 22°C Júmero de Colónias a 36°C Júmero de Colón | 0 3,0 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20,0 4,0 0 200,0 0 0 0 0 0 0 | N/100ml mg/l Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20%C UNT V/100ml N/100ml N/ml a 22%C N/ml a 36%C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | 0 0,22 <1 <1 7,2 440 <5 <0,2 0 ND ND ND 92 | 1 0,50 <1 7,5 634 <5 <0,2 0 ND ND | 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 67% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| tactérias Coliformes besinfectante Residual cheiro a 25°C H 25°C H 25°C H 25°C UNAÇÃO interococos fecais Júmero de Colónias a 22°C Júmero de Colónias a 36°C Júmero de Colón | 3,0 3,0 2500 20,0 4,0 0 200,0 0 0 0 0 0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 200,0 | N/100ml mg/l Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20%C UNT V/100ml N/100ml N/ml a 22%C N/ml a 36%C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | 0,22 <1 <1 7,2 440 <5 <0,2 0 ND ND ND 92 | 0,50 <1 <1 7,5 634 <5 <0,2 0 ND ND | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| Scheiro a 25°C abor a 25°C abor a 25°C utility bit abor a 25°C bit abor a 25°C condutividade abor a condutividade abor a cor abor a diver ode Colónias a 25°C abor a lúmero de Colónias a 36°C abor a líta-total (1) abor a lotádio 226 abor a lítanio 234 abor a lítanio 238 abaðao | 3,0 3,0 26,5 ≤ ≤9,5 20,0 20,0 4,0 0 200,0 0,1 0,1 | Fator de diluição Fator de diluição E. de Sorensen uS/cm a 20°C UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C ug/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | <1 <1 7,2 440 <5 <0,2 0 ND ND ND 92 | <1 <1 7,5 634 <5 <0,2 0 ND ND ND | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 100% 100% 100% 100% 100% |
| abor a 25°C all abor a 25°C a | 3,0 26,5 e ≤9,5 25,00 20,0 4,0 0 200,0 0,1 0,1 | Fator de diluição E. de Sorensen µS/cm a 20°C mg/I PtCo UNT N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/I Al mg/I Ca N/100ml mg/I CaO3 mSv | <1 7,2 440 <5 <0,2 0 ND ND ND 92 | <1 7,5 634 <5 <0,2 0 ND ND | 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 | 100% 100% 100% 100% |
| H 2 Condutividade 2 Condutividade 2 Condutividade 2 Uurvação 2 Júmero de Colónias a 22ºC 2 Júmero de Colónias a 36ºC 2 Jureza Total 2 Jose Indicativa (1) 4 Ida-total (1) 2 Volónio 210 2 Jañio 234 2 Jránio 238 2 Juráno 238 2 | ≥6,5 e ≤9,5 2500 20,0 4,0 0 200,0 200,0 0,1 0,1 0,1 | E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/I PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/I Al mg/I Ca N/100ml mg/I CaCO3 mSv | 7,2 440 <5 <0,2 0 ND ND 92 | 7,5 634 <5 <0,2 0 ND ND | 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% | 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 | 100% 100% 100% 100% |
| condutividade Image: Construct of the second seco | 2500 20,0 4,0 0 200,0 0 0,1 | μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | 440 <5 <0,2 0 ND ND 92 | 634 <5 <0,2 0 ND ND | 0 0 0 | 100% 100% 100% | 2 2 2 2 | 2 2 2 | 100% 100% 100% |
| cor urvação interococos fecais lúmero de Colónias a 22ºC lúmero de Colónias a 36ºC lúmínio cálcio lostridium perfringens Dureza Total Dose Indicativa (1) ulfa-total (1) teta- Total (1) bolónio 210 cádio 226 Jrânio 234 Jrânio 238 tadão | 20,0 4,0 0 200,0 0,1 0,1 | mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | <5 <0,2 0 ND ND 92 | <5 <0,2 0 ND ND | 0 0 | 100% 100% 100% | 2 2 2 | 2 2 | 100% 100% |
| urvação Interococos fecais lúmero de Colónias a 22ºC lúmero de Colónias a 36ºC lídicio lostridium perfringens bureza Total bose Indicativa (1) lifa-total (1) leta- Total (1) leta- Total 226 Jránio 234 ladão | 4,0 0 200,0 0,1 0,1 | UNT N/100ml N/ml a 22%C N/ml a 36%C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | <0,2 0 ND ND 92 | <0,2 0 ND ND | 0 0 | 100% 100% | 2 2 | 2 | 100% |
| interococos fecais Júmero de Colónias a 22ºC Júmero de Colónias a 36ºC Júmero de Colónias a 36ºC Júmero de Colónias a 36ºC Júficio Clostridium perfringens Júreza Total Júreza Total Júfa-total (1) Júfa-total (1) Júfa-total (1) Júfaio 220 Júránio 234 Jiránio 238 Jadão | 0 200,0 0 0,1 | N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | 0 ND ND 92 | 0 ND ND | 0 | 100% | 2 | | |
| lúmero de Colónias a 22ºC lúmero de Colónias a 36ºC lumínio ilumínio clostridium perfringens pureza Total pose Indicativa (1) lifa-total (1) teta- Total (1) tela- Total (1) tela- 100 juránio 226 Juránio 234 tránio 238 | 200,0 0 0,1 | N/ml a 22ºC N/ml a 36ºC μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | ND ND 92 | ND ND | | | | 2 | 100% |
| Aúmero de Colónias a 36ºC Jumínio čálcio Iostridium perfringens Dureza Total Dose Indicativa (1) Jifa-total (1) teta- Total (1) tolónio 210 cádio 226 Jrânio 234 Jrânio 238 tadão | 200,0 0 0,1 | N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | ND 92 | ND | | | 2 | | 100/0 |
| Jumínio Idicio Cilostridium perfringens Dureza Total Dose Indicativa (1) Idicativa (1) Jufa-total (1) Idicativa (1) Jeta- Total (1) Idicativa (1) Jeta- Total (20 Idicativa (26 Jránio 234 Idicativa (28 Jetadão Idicativa (28 | 200,0 0 0,1 | μg/I AI mg/I Ca N/100mI mg/I CaCO3 mSv | 92 | | | | | 2 | 100% |
| čálcio clostridium perfringens pureza Total bose Indicativa (1) fa-total (1) teta- Total (1) tédio 226 pránio 234 tránio 238 tadão | 0 0,1 | mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv | 92 | | | | 2 | 2 | 100% |
| clostridium perfringens bureza Total bose Indicativa (1) lifa-total (1) beta- Total (1) bolónio 210 cádio 226 Jrânio 234 tráno 238 cadão | 0 0,1 | N/100ml mg/l CaCO3 mSv | | 100 | | | | | |
| bureza Total Jose Indicativa (1) Ilfa-total (1) Ilf | 0,1 | mg/l CaCO3 mSv | | | | | 2 | 2 | 100% |
| bose Indicativa (1) Ilfa-total (1) leta- Total (1) volónio 210 tádio 226 Jrânio 234 Jrânio 238 tadão | 0,1 | mSv | 240 | | | | | | |
| Alfa-total (1) teta- Total (1) teta- Total (1) teta- Total (2000) tádio 220 tránio 234 tránio 234 tránio 238 tadão | | | 240 | 270 | | | 2 | 2 | 100% |
| Alfa-total (1) teta- Total (1) teta- Total (1) teta- Total (2000) tádio 220 tránio 234 tránio 234 tránio 238 tadão | | | | | | | | | |
| eta- Total (1) olónio 210 ádio 226 Iránio 234 adão | | | | | | | | | |
| olónio 210 ádio 226 Irânio 234 Irânio 238 adão | | Bq/I | | | | | | | |
| ádio 226 rano 234 rano 238 adão | | Bq/I | | | | | | | |
| Irânio 234 Irânio 238 adão | | Bq/I | | | | | | | |
| Jrânio 238 | | Bq/I | | | | | | | |
| tadão | | Bq/I | | | | | | | |
| | 500 | Bq/I | | | | | | | |
| erro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Aagnésio | | mg/l Mg | 2,6 | 4,5 | | | 2 | 2 | 100% |
| langanês | 50 | μg/I Mn | 2,0 | 4,5 | | | | | 100% |
| vianganes Dxidabilidade | | mg/I O2 | | | | | | | |
| mónio | 5,0 0,50 | | | | | | | | |
| | | mg/I NH4 | | | | | | | |
| ntimónio (1) | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| rsénio (1) | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| enzeno (1) | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| enzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| oro (1) | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| romatos (1) | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| ádmio (1) | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| arbono Orgânico Total (COT) | | mg/I C | | | | | | | |
| anetos (1) | 50,0 | μg/l CN | | | | | | | |
| loretos (1) | 250,0 | mg/l Cl | | | | | | | |
| loritos | 0,70 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| loratos | 0,70 | mg/I CIO3 | | | | | | | |
| humbo | 10,0 | μg/l Pb | | | | | | | |
| obre | 2,00 | mg/l Cu | | | | | | | |
| rómio | 50,0 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 2 - dicloroetano (1) | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| uoretos (1) | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| idrocarbonetos Aromáticos | -,- | | | | | | | | |
| olicíclicos (HAP): | 0,1 | μg/I | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | | | | | | | | |
| | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| itratos (1) | 50,0 | mg/INO3 | | | | | | | |
| itritos | 0,50 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| ercúrio (1) | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | |
| íquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| esticidas - totais (1) | 0,5 | μg/l | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Dimetoato | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| MCPA | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| S-Metolacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Ometoato | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Oxadiazão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| lénio (1) | 10,0 | μg/l Se | | | | | | | |
| dio (1) | 200,0 | mg/l Na | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| lfatos (1) | 250,0 | mg/I SO4 | | | | | | | |
| tracloroeteno e Tricloroeteno | 10,0 | μg/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/I | | | | | | | |
| ihalometanos - Totais (THM): | 100 | μg/I | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/I | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/I | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/I | | | | | | | |

Informação complementar

Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):

Foi detetado o incumprimento do valor de Bactérias Coliformes, na colheita do dia 22 de março, com o valor acima do recomendado; Identificámos como causas: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva

Como medidas correctivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

| Laboratórios responsáveis pelas colheitas e | e ensaios: |
|---------------------------------------------|------------|
|---------------------------------------------|------------|

Cesab e LPQ

Legenda:

VP - Valor Paramétrico

constante do anexo I do DL 152/2017, de 7

de dezembro

ND - Não Detectado

LQ - Limite de Quantificação

NA - Não Aplicável

Parâmetros Conservativos
 Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta

Diretor-Geral:

Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

27 de junho de 2023