

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 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).

01/04/2024 - 30/06/2024

Zona de Abastecimento

Almofala; Ameal; Arrifana; Avó; Bustelo; Cabril; Canado; Casais do Monte; Casal Bom; Cêtos; Codeçais de Ermida; Codeçais de Mões; Cotelo; Covelo de Paiva; Delobra; Desfeita; Eiriz; Ester; Ester de Cima; Faifa; Fontanário de Aguadalte; Fontanário de Carvalhosa; Gafanhão; Gavião; Gosende; Grijó de Cabril; Grijó do Gafanhão; Ilha/ Corgo de Água; Laboncinho; Lodeiro; Lomba de Avó; Lomba de Ferreiros; Meã; Mezio; Midões; Miravaio; Moção; Mões; Moimenta de Cabril; Moita; Moledo; Mós; Moura/Morta; Paiva; Parada de Ester; Peixeninho; Pereira; Pereiró; Picão; Póvoa de Montemuro; Reriz; Ribas; Ribeira de Ester; Rossão; Savariz; Sobradinho; Sobrado; Sobreda; Solgos; Tulha Nova; Tulha Velha; Vale Abrigoso; Videiro; Vila; Vila Maior; Vila Nova; Vila Seca; Vilar; Vitoreira; Fontanário de Vila Meã

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro livre	mg Cl ₂ /l	---	<0,10 (l.q.)	1,3	0	100	116	116	100
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	118	118	100
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	12	3	97,43702712	118	118	100
Numero de colonias a (22±2) °C	UFC/ml	Sem alteração	0	7	0	100	30	30	100
Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	<30 (l.q.)	106	0	100	30	30	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	30	30	100
pH	Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	5,5 (19 °C)	6,9 (20 °C)	24	20	30	30	100
Cheiro a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	30	30	100
Sabor a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	30	30	100
Turvação	UN1	4	<0,80 (l.q.)	1,9	0	100	30	30	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	30	30	100
Amonio	mg NH ₄ /l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	17	17	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	22	22	100
Manganes	µg/l	50	<10 (l.q.)	18	0	100	21	21	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	<2,2 (l.q.)	20	0	100	17	17	100
Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5,0	<1,0 (l.q.)	2,2	0	100	22	22	100
Ferro	µg/l	200	<40 (l.q.)	88	0	100	21	21	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	17	17	100
Antimonio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	17	17	100
Arsenio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	7,3	0	100	17	17	100
Alumínio	µg/l	200	<5 (l.q.)	182	0	100	18	18	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	17	17	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	(l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	17	17	100
Boro	mg/l	1,5	(l.q.)	0,0103	0	100	17	17	100
Bromatos	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	3,9	0	100	17	17	100
Clonitos	mg/l ClO ₂	0,25	(l.q.)	<0,0050 (l.q.)	0	100	18	18	100
Cloratos	mg/l ClO ₃	0,25	(l.q.)	0,627	0	100	17	17	100
Calcio	mg/l	---	<1,0 (l.q.)	3,9	0	100	17	17	100
Cadmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	17	17	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	83	2	88,23529412	17	17	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	17	17	100
Cloretos	mg/l Cl	250	<10 (l.q.)	12	0	100	17	17	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (l.q.)	0,99	0	100	17	17	100
Cromio	µg/l	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	17	17	100
Dureza total	mg/l CaCO ₃	---	<10 (l.q.)	20	0	100	17	17	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	17	17	100
Fluoreto	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	17	17	100
Magnésio	mg/l	---	<0,20 (l.q.)	2,0	0	100	17	17	100
Mercuro	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	17	17	100
Niquel	µg/l	20	<6,0 (l.q.)	52	2	88,23529412	17	17	100
Policíclicos(HAPs)- Total Calculo	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	17	17	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	(l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	17	17	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	(l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	17	17	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	(l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	17	17	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	(l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	17	17	100
Potássio	mg/l	---	0,0917	4,19	0	100	17	17	100
Selenio	µg/l	20	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	17	17	100
Tetracloroetano e 1 cloroetano Calculo	µg/l	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	17	17	100
Tetracloroetano	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	17	17	100
1 cloroetano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	17	17	100
Sódio	mg/l	200	2,2	6,2	0	100	17	17	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Calculo	µg/l	100	<0,20 (l.q.)	29,2	0	100	17	17	100
Clorofórmio	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	25,2	0	100	17	17	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	3,27	0	100	17	17	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	0,90	0	100	17	17	100
Bromofórmio	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	1,90	0	100	17	17	100
Sulfatos	mg/l	250	<3,0 (l.q.)	37	0	100	17	17	100
Radão	Bq/l	500	<10,0 (l.d.)	720	1	94,73684211	19	19	100
Pesticidas - Total Calculo	µg/l	0,50	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100	58	58	100
2,4-D	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Atiacloro	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	58	58	100
Clorpirifós	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,0300 (l.q.)	0	100	45	45	100
Desetiterbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Diurao	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
MCPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Metalaxil	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	58	58	100

Terbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Metribuzina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	45	45	100
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Metabolito M656PH051	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
α - total	Bq/l	0,10	≤0,01 (l.d.)	0,16	2	88,23529412	17	17	100
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10	≤0,1	>0,1	1	50	2	2	100
Somatono C/(obs)/C/(der)	---	---	0,62	2,47	0	100	2	2	100
Polonio-210	Bq/l	---	0,06	0,24	0	100	2	2	100
Radio-226	Bq/l	---	≤0,01 (l.d.)	0,03	0	100	2	2	100
Uranio-234	Bq/l	---	0,02	0,02	0	0	2	2	100
Uranio-238	Bq/l	---	≤0,01 (l.d.)	0,03	0	0	2	2	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Data-04/04/2024 :PA-Café de Codeçais de Mões :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-04/04/2024 :PA-Café de Codeçais de Mões :Parâmetro-Níquel/Chumbo:Migração dos materiais de construção da rede predial:: Medidas Corretivas-Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial;Data-11/04/2024 :PA-Escola Básica nº1 das Carvalhas: Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-16/05/2024 :PA-Habituação2 de Ester de Cima :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-11/04/2024 :PA-Habituação1 de Faifa :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-05/06/2024 :PA-Fontanário de Aguadalte3 :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-24/04/2024 :PA-Habituação1 de Gosende :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-24/06/2024 :PA-Habituação3 de Grijó de Cabril :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-02/05/2024 :PA-Fontanário de Ilha/Corgo de água 3 :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-18/04/2024 :PA-Habituação2 de Laboninho :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-24/04/2024 :EB1 de Mezio:Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-04/04/2024 :PA-Centro Social de Mões :Parâmetro- Bactérias Coliformes: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-02/05/2024 :PA-Habituação1 da Portela :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório: Medidas Corretivas- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;

Data-18/04/2024 :PA-Habituação1 de Moimenta de Cabril :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório: Medidas Corretivas- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;Data-06/06/2024 :PA-Habituação 3 de Moledo:Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-04/04/2024 :PA-Café de Codeçais de Mões :Parâmetro-Níquel/Chumbo:Migração dos materiais de construção da rede predial:: Medidas Corretivas-Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial;Data-20/06/2024 :PA-Habituação 2 de Mós :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-27/06/2024 :PA-Habituação 2 de Moura Morta :Parâmetro- Bactérias Coliformes: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-18/04/2024 :PA-Habituação1 de Moimenta de Cabril :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório: Medidas Corretivas- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;Data-16/05/2024 :PA-Habituação3 de Savariz :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório: Medidas Corretivas- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;Data-11/04/2024 :PA-Habituação1 de Póvoa de Montemuro :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-23/05/2024 :PA-Habituação de Reziz :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-23/05/2024 :PA-Habituação de Reziz:Parâmetro- Radão: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;Data-18/04/2024 :PA-Habituação 1 de Sobrado; Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-18/04/2024 :PA-Habituação 1 de Sobrado; Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-13/06/2024 :

PA-Habituação1 de Lamelas de Cá:Parâmetro- Bactérias Coliformes: Causas de Incumprimento- Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório: Medidas Corretivas- Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório;Data-16/05/2024 :PA-Habituação 2 de Vila Seca:Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);Data-13/06/2024 :PA-Habituação 2 de Vilar:Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

O Chefe de Divisão:

Data da publicação: 27/09/2024