



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE AGUA DE ABASTECIMENTO PUBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 32º, do Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 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 1º trimestre do ano de 2024.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2024	REALIZADAS NO 1º 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	0,7	0,2	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	7	1	14,29	290	290	0,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	7	1	14,29	0	0	100,00
Nº colonias a 22ºC	UFC/mL	-	7	1	14,29	ND(<1)	ND(<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	7	1	14,29	485	485	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	7	1	14,29	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	7	1	14,29	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
pH	unidades	[6,5: 9]	7	1	14,29	7,6	7,6	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	7	1	14,29	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	7	1	14,29	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100,00
Turvação	UNT	4	7	1	14,29	0,43	0,43	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	7	1	14,29	39	39	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	7	1	14,29	12	12	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	7	1	14,29	3	3	100,00
Bromodichlorometano	µg/L	—	7	1	14,29	12	12	100,00
Dibromodichlorometano	µg/L	—	7	1	14,29	12	12	100,00
Nitratos ⁴	mg/L NO3	50	2	1	50,00	7,13	7,13	100,00
Controlo de Inspeção								
Actividade alfa total ²	Bq/L	0,1	2	1	50,00	<0,04	<0,04	100,00
Antimónio ²	µg/L Sb	5	2	1	50,00	<0,50	<0,50	100,00
Arsénio ²	µg/L As	10	2	1	50,00	<0,50	<0,50	100,00
Benzeno ²	µg/L	1	2	1	50,00	<0,30	<0,30	100,00
Boro ²	mg/L B	1	2	1	50,00	<0,0200	<0,0200	100,00
Bromatos ²	µg/L BrO3	10	2	1	50,00	<3	<3	100,00
Cádmio ²	µg/L Cd	5	2	1	50,00	<0,50	<0,50	100,00
Cianetos ²	µg/L Cn	50	2	1	50,00	<5	<5	100,00
Cloretos ²	mg/L Cl	250	2	1	50,00	40	40	100,00
Dose Indicativa Total ²	mSv/ano	0,1	2	1	50,00	<0,10	<0,10	100,00
Fluoretos ²	mg/L F	1,5	2	1	50,00	<100	<100	100,00
Mercurio ²	µg/L Hg	1	2	1	50,00	<0,200	<0,200	100,00
Sódio ²	µg/L Na	200	2	1	50,00	24,7	24,7	100,00
Selénio ²	µg/L Se	10	2	1	50,00	<2	<2	100,00
Sulfatos ²	mg/L SO4	250	2	1	50,00	13,6	13,6	100,00
Pesticidas totais ²	µg/L	0,5	2	1	50,00	<0,030	<0,030	100,00
Clortolurão ²	µg/L	0,1	2	1	50,00	<0,030	<0,030	100,00
1,2-dicloroetano ²	µg/L	3	2	1	50,00	<0,10	<0,10	100,00
Tricloroetano tetracloroetano ²	µg/L	10	2	1	50,00	<1	<1	100,00
tetracloroetano ²	µg/L	—	2	1	50,00	<0,10	<0,10	100,00
tricloroetano ²	µg/L	—	2	1	50,00	<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 nº 69/2023 de 21 de agosto. Em relação aos incumprimentos detectados, 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:
29 de maio de 2024

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 32º, do Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Monte do Trigo no 1º trimestre do ano de 2024.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2024	REALIZADAS NO 1º 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
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicavel	12	3	25,00	0,9	0,2	100,00

Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	140	140	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	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	489	489	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	7,8	7,8	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	0,45	0,45	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	2	1	50,00	<1	<1	100,00

Controlo de Inspeção								
Actividade alfa total ²	Bq/L	0,1	1	1	100,00	<0,04	<0,04	100,00
Antimónio ²	µg/L Sb	5	1	1	100,00	<0,50	<0,50	100,00
Arsénio ²	µg/L As	10	1	1	100,00	1,50	1,50	100,00
Benzeno ²	µg/L	1	1	1	100,00	<0,30	<0,30	100,00
Boro ²	mg/L B	1	1	1	100,00	0,0278	0,0278	100,00
Bromatos ²	µg/L BrO3	10	1	1	100,00	<3	<3	100,00
Cádmio ²	µg/L Cd	5	1	1	100,00	<0,50	<0,50	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	59,7	59,7	100,00
Dose Indicativa Total ²	mSv/ano	0,1	1	1	100,00	<0,10	<0,10	100,00
Fluoretos ²	mg/L F	1,5	1	1	100,00	179	179	100,00
Mercurio ²	µg/L Hg	1	1	1	100,00	<0,200	<0,200	100,00
Sódio ²	µg/L Na	200	1	1	100,00	32,3	32,3	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	40,6	40,6	100,00
Pesticidas totais ²	µg/l	0,5	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Terbutilazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Atrazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Desetilaterbutilazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Clorpirifos ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Bentazona ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Desetilatrazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Desetilsimazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Dimetoato ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Diurão ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Isoproturão ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Linurão ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Metribuzina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Ometoato ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	*	*	100,00
Simazina ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Tebuconazole ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
1,2-dicloroetano ²	µg/L	3	1	1	100,00	<0,10	<0,10	100,00
Tricloroetano tetracloroetano ²	µg/L	10	1	1	100,00	<1	<1	100,00
tetracloroetano ²	µg/L	—	1	1	100,00	<0,10	<0,10	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 todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto.

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:
29 de maio de 2024

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 32º, do Decreto-Lei nº 69/2023 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 1º trimestre do ano de 2024.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2024	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
				NO 1º 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
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,6	0,3	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 22ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	>300	>300	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	505	505	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	7,4	7,4	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	0,93	0,93	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	2	0	0,00	*	*	100,00

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 69/2023 de 21 de agosto.

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:
29 de maio de 2024

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 32º, do Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Santana no 1º trimestre do ano de 2024.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2024	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
				NO 1º 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	9	0	66,67
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicavel	12	3	25,00	0,8	0,2	100,00

Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	0	0,00	*	*	100,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	0	0,00	*	*	100,00
Nº colónias a 22ºC	UFC/mL	-	4	0	0,00	*	*	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	0	0,00	*	*	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	0	0,00	*	*	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	0	0,00	*	*	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	0	0,00	*	*	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	4	0	0,00	*	*	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	4	0	0,00	*	*	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	4	0	0,00	*	*	100,00
Turbacção	UNT	4	4	0	0,00	*	*	100,00
Nitratos ²⁻	mg/L NO3	50	2	0	0,00	*	*	100,00

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 de uma forma geral os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto. Em relação aos incumprimentos detectados, 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:
29 de maio de 2023

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 32º, do Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Vera Cruz, no 1º trimestre do ano de 2024.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2024	REALIZADAS		MÁX.	MÍN.	% < V.P. (em cumprimento)
NO 1º 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
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,6	0,3	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 (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	738	738	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
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	*	*	100,00
Controlo de Inspeção								
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
Alumínio	mg/L Al	200	7	1	14,29	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00	<0,02	<0,02	100,00
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	100	100	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Cloritos	mg/L	0,25	1	1	100,00	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	100,00
Cloratos	mg/L	0,25	1	1	100,00	0,111	0,111	100,00
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100,00	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100,00
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	(≥150 e ≤500) ¹	1	1	100,00	380	380	100,00
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00	<50 (LQ)	<50 (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
Magnésio	mg/L Mg	(50) ¹	1	1	100,00	29	29	100,00
Manganés	mg/L Mn	50	1	1	100,00	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	100,00
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100,00
Potássio	mg/L K	Sem alteração ao normal	1	1	100,00	0,7	0,7	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Radão	Bq/L	100	1	1	100,00	<10 (LQ)	<10 (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 69/2023 de 21 de agosto.

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:
29 de maio de 2023

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo