



CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

EDITAL

RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Portel e na união de freguesias de Amieira e Alqueva no 4º trimestre do ano de 2023.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2023	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
NO TRIMESTRE	(%)							
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,8	0,3	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	10	2	20,00	67	<50	100,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	10	2	20,00	0	0	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	10	2	20,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	10	2	20,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	10	2	20,00	520	487	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	10	2	20,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	10	2	20,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	10	2	20,00	7,7	7,4	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	10	2	20,00	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	10	2	20,00	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100,00
Turvação	UNT	4	10	2	20,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	10	2	20,00	78	33	100,00
Clorofórmio	µg/L		10	2	20,00	20	7	100,00
Bromofórmio	µg/L		10	2	20,00	10	4	100,00
Bromodiclorometano	µg/L		10	2	20,00	21	10	100,00
Dibromoclorometano	µg/L		10	2	20,00	27	12	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	0	0,00	*	*	*

Controlo de Inspeção

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

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

Nota 1 - 1- Valores recomendados

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

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

DATA:
20 de fevereiro 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 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Monte do Trigo no 4º trimestre do ano de 2023.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2023	NO TRIMESTRE	(%)	MÁX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,7	0,2	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	<50	<50	100,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	490	490	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	8	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	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	1	25,00	<1	<1	100,00
Controlo de Inspeção								
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100,00
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	38,8	38,8	100,00
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100,00	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100,00
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	(≥150 e ≤500) ¹	1	1	100,00	170	170	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	1	1	100,00	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00
Magnésio	mg/L Mg	(50) ¹	1	1	100,00	18	18	100,00
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100,00
Radão	Bq/L	100	1	1	100,00	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100,00
Hidroc. Arom. Polic. (HAP)	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	46	46	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	13	13	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	5	5	100,00
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	14	14	100,00
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	14	14	100,00
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00	0,02	0,02	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00	3,8	3,8	100,00

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

Nota 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:
20 de fevereiro 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 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na união de freguesias de Oriola e S.B. Outeiro no 4º trimestre do ano de 2023.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2023	REALIZADAS		MÁX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
				NO TRIMESTRE	(%)			
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,5	0,3	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	53	53	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
Nº colónias a 37ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	516	516	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	<1 (LQ)	<1 (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	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
Turvação	UNT	4	4	1	25,00	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	1	25,00	3	3	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	0	0,00	*	*	*
Controlo de Inspeção								
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100,00
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	39,6	39,6	100,00
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100,00	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100,00
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	(≥150 e ≤500) ¹	1	1	100,00	180	180	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	1	1	100,00	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00
Magnésio	mg/L Mg	(50) ¹	1	1	100,00	19	19	100,00
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100,00
Radão	Bq/L	100	1	1	100,00	*	*	100,00
Hidroc. Arom. Polic. (HAP)	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		1	1	100,00	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	100,00
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	52	52	100,00
Clorofórmio	µg/L		1	1	100,00	15	15	100,00
Bromofórmio	µg/L		1	1	100,00	7	7	100,00
Bromodiclorometano	µg/L		1	1	100,00	13	13	100,00
Dibromoclorometano	µg/L		1	1	100,00	17	17	100,00

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

Nota 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:
20 de fevereiro 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 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Santana no 4º trimestre do ano de 2023.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2023	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
			NO TRIMESTRE	(%)				
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	1	0,3	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	<50	<50	100,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	129	129	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	1	25,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,9	7,9	100,00
Manganés	mg/L Mn	50	4	1	25,00	<15 (LQ)	<15 (LQ)	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	0,31	0,31	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	0	0,00	*	*	*
Pesticidas totais ²	µg/L	0,5	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Clortolurão ²	µg/L	0,1	3	1	33,33	<0,030	<0,030	100,00

Controlo de Inspeção

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

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

Nota 1 - 1- Valores recomendados

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

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

DATA:
20 de fevereiro 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 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Vera Cruz, no 4º trimestre do ano de 2023.

PARÁMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2023	REALIZADAS		MÁX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
NO TRIMESTRE	(%)							
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,8	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
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND (<1)	ND (<1)	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	713	713	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	713	713	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	2	1	50,00	6,53	6,53	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	<0,50	<0,50	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	<0,020	<0,020	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	37,9	37,9	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	<100	<100	100,00
Mercúrio 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	25,3	25,3	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	12	12	100,00
Pesticidas totais ²	µg/L	0,5	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
Bentazona ²	µg/L	0,1	1	1	100,00	<0,030	<0,030	100,00
Clortolurão 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
Desetilazina 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
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
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	<1,0	<1,0	100,00

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

Nota 1 - 1- Valores recomendados

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

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

DATA:
20 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo