



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 2019.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2019	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								
Alumínio	mg/L Al	200	10	2	20,00	160	140	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	27	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	10	2	20,00	18	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	10	2	20,00	550	550	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 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	10	2	20,00	7,6	7,4	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	10	2	20,00	< 1,0 (L.Q.)	< 1,0 (L.Q.)	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	10	2	20,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	10	2	20,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Turvação	UNT	4	10	2	20,00	< 0,50 (L.Q.)	< 0,50 (L.Q.)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	5	*	*	*	*	100,00
Controlo de Inspeção								
Pesticidas totais ²	µg/L	0,5	3	1	33,33	< 0,050	< 0,050	100,00
Clortolurão ²	µg/L	0,1	3	1	33,33	< 0,045	< 0,045	100,00
Bentazona ²	µg/L	0,1	3	1	33,33	< 0,050	< 0,050	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.

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:
28 de fevereiro de 2020

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 2019.

PARAMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMETRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2019	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
Desinfecante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,8	0,2	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	210	210	0,00
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	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	530	530	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 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,6	7,6	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	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	1	25,00	1.03	1.03	100,00
Controlo de Inspecção								
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00	1	1	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100,00
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100,00
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	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	38	38	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	220	220	100,00
Manganês	mg/L Mn	0	1	1	100,00	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00
Magnésio	mg/L Mg	50	1	1	100,00	30	30	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	<10,0 (LQ)	<10,0 (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	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	73	73	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	17	17	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	6.9	6.9	100,00
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	24	24	100,00
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	25	25	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 n.º 306/2007. Em relação ao incumprimento detetado, constatou-se após efetuadas 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:

28 de fevereiro de 2020

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 2019.

PARAMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2019	REALIZADAS NO 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
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	190	190	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	5	5	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	19	19	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	540	540	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 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,8	7,8	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	1	25,00	<1 (LQ)	<1 (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	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	3	0	0,00	*	*	*
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00	0,02	0,02	100,00
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
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	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	37	37	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	160	160	100,00
Manganês	mg/L Mn	0	1	1	100,00	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100,00
Magnésio	mg/L Mg	(50) ¹	1	1	100,00	17	17	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	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (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	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	81	81	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	21	21	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	8,1	8,1	100,00
Bromodichlorometano	µg/L	—	1	1	100,00	25	25	100,00
Dibromochlorometano	µg/L	—	1	1	100,00	27	27	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 n.º 306/2007.

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:
28 de fevereiro de 2020

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 2019.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2019	REALIZADAS NO 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
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,8	0,6	100,00
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	180	180	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	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	530	530	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 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,9	7,9	100,00
Manganês	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	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	4	*	*	*	*	100,00
Controlo de Inspeção								
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00	3,6	3,6	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100,00
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
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	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) ¹	1	1	100,00	37	37	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
Magnésio	mg/L Mg	(50) ¹	1	1	100,00	20	20	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	<10,0 (LQ)	<10,0 (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	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	98	98	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	28	28	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	9,1	9,1	100,00
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	31	31	100,00
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	30	30	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 n.º 306/2007.

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:
28 de fevereiro de 2020

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 2019.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMETRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2019	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
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,8	0,2	100,00
Controlo de Rotina 2								
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
Nº colónias a 22ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	1	1	100,00
Nº colónias a 37ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	670	670	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	7,6	7,6	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	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	100,00
Nitratos ²	mg/L NO3	50	2	*	*	*	*	*
Controlo de Inspeção								
Pesticidas totais ²	µg/L	0,5	3	1	33,33	< 0,050	< 0,050	100,00
Clortalurão ²	µg/L	0,1	3	1	33,33	< 0,045	< 0,045	100,00
Bentazona ²	µg/L	0,1	3	1	33,33	< 0,050	< 0,050	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 n.º 306/2007.

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:
28 de fevereiro de 2020

O Presidente da Câmara Municipal de Portel


Dr. José Manuel Clemente Grilo