

Entidade Gestora Abastecida: SMAS de Peniche

Ponto de Entrega (PE): SMAS de Peniche

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SPEN13_01 - Serra d'El Rei (PE2ZA13PA1)

SPEN13_02 - Pinhal Vale Grande (PE2ZA13PA2)

PERÍODO DE COLHEITA: 3º TRIMESTRE / 2023

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100,00%				0	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	6	6	100,00%	0,78	0,63	—	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	18	18	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	2	2	100,00%	116,2	115,6	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	2	2	100,00%	<2		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	2	2	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	2	2	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	2	2	100,00%	8,36 (a 21,4°C)	8,29 (a 22,2°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	<0,30		4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	38	38	100,00%				0	
1,2 - Diclóricoetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	2	2	100,00%	37,0	29,9	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	0,04		—	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0200		1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	13,7		—	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	<7,50		250	0	100,00%
Clostridium perfringens (Inclui esporos) (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,34		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	43,0		—	-	-
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	<70,0		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		—	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		—	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		—	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		—	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	2,13		—	-	-
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	1,27		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	2,38		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1	1	100,00%	0,85		5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	1	1	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetiltetrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetamidato-P (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: SMAS de Peniche

Ponto de Entrega (PE): SMAS de Peniche

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SPEN13_01 - Serra d'El Rei (PEZZA13PA1)

SPEN13_02 - Pinhal Vale Grande (PEZZA13PA2)

PERÍODO DE COLHEITA: 3º TRIMESTRE / 2023

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metaxil-M (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclozolo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	6,20		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		—	0	—
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		—	0	—
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	11,1		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	47		80	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	12		—	0	—
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		—	0	—
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	32		—	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	2,9		—	0	—

Avaliação: Até dia 21 de agosto de 2023 (inclusive), o valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, o valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais acima referidos.

Responsável Sector Controlo Qualidade
 Tânia Carreira
 Assessoria Qualidade
 (Márcia Reis, Eng.ª)
 09 / 12 / 2023

Sandra Pinheiro
 (o Pinheiro - Pinheiro)

(o Pinheiro de Castela da Bragança)