



EDITAL Nº5 /2025

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Carlos Manuel Ramos dos Santos, Presidente da Câmara, torna público que:

Nos Termos e para os efeitos do disposto no art. 17 do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de Dezembro, publicitam-se os resultados obtidos na análise de demonstração de conformidade da qualidade da água para consumo humano obtida no Concelho de Sernancelhe.

4º Trimestre de 2024

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arnas						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,17	0,31	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10	3,61	3,61	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			---	---	0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,25					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):		10				0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)		---		---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)		---		---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):		0,10				0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)		0,01				0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		---		---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		---		---	---	0	0	

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetanamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Urânio 234 (Bq/L)	2,8					0	0	
Urânio 238 (Bq/L)	3,0					0	0	
Polónio 210 (Bq/L)	0,1					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Rádio 226 (Bq/L)	1					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cardia						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23	0,25	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,25					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	

Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetanamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	1	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,04	0,20	0	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---					0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,7					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Cloritos (mg ClO ₂ /L)	0,7					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	

Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetanamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carregal							4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Cloritos (mg ClO2/L)	0,7					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetanamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Forca						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,7					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Granjal							4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,11	0,90	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25					0	0	
Cloreto (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Polónio 210 (Bq/L)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Rádio 226 (Bq/L)	0,5					0	0	
Urânio 234 (Bq/L)	2,8					0	0	
Urânio 238 (Bq/L)	3,0					0	0	
Dose Indicativa Total(cálculo)	0,10					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lamosa						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,05	0,05	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0				#DIV/0!	0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	#DIV/0!	0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25					0	0	

Cloretos (mg ClO3/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa Total(cálculo)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
N.D. - Não Detectado								

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lapa						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50			0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5			0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1			0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---			---	---	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,25			0	100%	1	1	100%

Cloratos (mg ClO3/L)	0,7			1	50%	1	2	200%
Selénio (µg/L Se)	20			0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01			0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	---			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)			0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa Total(cálculo)	0,10			0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50			0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5			0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0			0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1			0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10			0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg ClO3/L)	0,7			0	100%	1	1	100%

Cloretos (mg/L Cl)	250			0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,25			0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---			---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01			0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,60			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)			0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10			0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mosteiro							4º TRIMESTRE 2024	
							1 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,08	1,02	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50			0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5			0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0			0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50			0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1			0	100%	1	1	100%

Níquel (µg/L Ni)	20			0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10			0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg ClO3/L)	0,7			0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,25			0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---			---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,60			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10			0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Penso						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amônio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			1	67%	1	3	300%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	

Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ponte do Abade						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	7	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	52	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,16	1,00	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	

Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Potássio (mg K/L)	---			---	---	0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Seixo						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,65	0,65	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	

Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Potássio (mg K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		0	100%		1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas :
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento:Tabosa do Carregal							4º TRIMESTRE 2024	
							1 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0			0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0			0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	

Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Potássio (mg K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Tabosa da Cunha						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24	0,25	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50			0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5			0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0			0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	100%	1	1	100%

Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1			0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10			0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25			0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,7			0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---			0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,60			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	---			0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10			0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)			0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10			0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Notas:
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilar_PE_CMS¹						4º TRIMESTRE 2024 1 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,56	1,27	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	114	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0		0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	

Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO ₃ /L)	0,25					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,25					0	0	
Potássio (mg K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Tricloroeteno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		---	---		0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		---	---		0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---		---	---		0	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---		---	---		0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	---					0	0	
Metribuzina (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		0	100%		1	1	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10					0	0	
Radão (Bq/L)	500		0	100%		1	1	100%

Notas (¹): Foram recolhidas amostras em Sernancelhe, Sarzeda, e Vila da Ponte.

N.D. - Não Detectado

Paços do Município, 28/02/2025

O Exmo. Sr. Presidente da Câmara

(Carlos Manuel Ramos dos Santos)