



EDITAL ACH Nº2 de 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.

1º Trimestre de 2025

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arnas							1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio	
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)	---	0,50	0,50	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	57,8	57,8	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	66,1	66,1	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	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					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	<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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	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	---	---	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/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	

Código de validação: AKD4S2KL4R6S58CPNQ3W/ZFNA
Verificação: <https://esplanche.balcaeletronica.pt/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPlanche



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	75,3	75,3	0	100%	1	1	100%
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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,40	0,40	---	---	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	112	112	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	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	<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	<1,0	<1,0	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 CaCO ₃)	---			---	---	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/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	

Código/Validação: AKDAS2KLJH6S3QPNQ3WZRN4
Verificação: https://esm.inec.pt/basesdado/pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma eSistema Gestão



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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,80	0,80	0	---	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.	---	---	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 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	

Código validação: AKD4S2KL4R5S53C7NQ3WZRNA
Verificação: <https://esplanetina.balcasletronic.pt>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPlaneta 3 / 17



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							1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio	
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)	---	0,31	0,31	---	---	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	53	53	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	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	<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	<1	<1	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/L Cl)	0,25					0	0	
Cloritos (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	

Código Validação: AKDAS2KLJ66S33QPNQ3WZIRVA
Verificação: https://sem.ancp.pt/balcao/verificacao/pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma eSistema de Gestão Pública



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	
Dibromochlorometano(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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,60	0,60	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal - Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	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	46,1	46,1	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,35	3,35	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0239	0,0239	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	3,9	3,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,7	0,7	0	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,25					0	0	
Potássio (mg/K/L)	---	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,46	6,46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

Verificação e validação da informação eletronicamente na plataforma esPublico Gestora de Informação Pública



Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - PAH's (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,14	2,14			1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,05	1,05	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,62	0,62	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
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)	0,100	0,100	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	322	322	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: Granjal						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,31	0,31	---	---	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.	---	---	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	
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	
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/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	

Código Validação: AKDAS7KLUJ6S63DPNQ4WZRNA
Verificação: <https://saemcelha.balcas.electronico.it/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esFubico



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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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	>1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	0,29	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32,7	32,7	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	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.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	75	75	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	2	2	1	0%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,91	4,91	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,1	3,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	5	5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,176	0,176	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	13,7	13,7	0	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/K/L)	---	0,432	0,432	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,25	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	



Cloretos (mg ClO3/L)	250	<10	<10	0	100%	1	1	
Clorito (mg ClO2/L)	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,93	4,93	0	100%	1	1	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(g, h, i)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	---	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato AMPA - ALS (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metaxil (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos						0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa Total (cálculo, em mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	60,3	60,3	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): *Clostridium Perfringens*, T3 - Falha no sistema de tratamento, T3 – Correção no funcionamento do sistema de tratamento; Bactérias coliformes, T3 - Falha no sistema de tratamento, T3 – Correção no funcionamento do sistema de tratamento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lapa							1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio	
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)	---	0,50	0,60	---	---	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	78,8	78,8	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	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	<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	<1,0	<1,0	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)	1,5					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	

Código Validação: AKDAS2KLUJRES53CPNQ3WZRNA
Verificação: <https://santidade.hi.co/electronic.pl>
Documento assinado eletronicamente na plataforma eSPlública



Potássio (mg K/L)	---			---	---	0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,25					0	0	
Cloratos (mg ClO ₃ /L)	0,7					0	0	
Selénio (µg/L Se)	20					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(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	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	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 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):

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira							1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio	
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)	---	0,33	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.	---	---	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)	10					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 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 ClO ₃ /L)	0,7					0	0	

Código Validação: AKD4S2KL4JRB543OPN03WZRNVA
Verificação: <https://semancal.pt/banca/eletronico/pl>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPública Gestão



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	
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	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromochlorometano(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	
Metribuzina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (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: Mosteiro						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,40	0,40	---	---	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.	---	---	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 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	

Código Validação: AKD4S2KLA-RES55-CPNC3WZRNA
Verificação: <https://semfrelhe.falcaoeltronco.pt/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma eSfPublico



Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloratos (mg ClO3/L)	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(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	
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: Penso						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,40	0,60	---	---	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.	---	---	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	

Código Validação: AKDAS2KLUH6S63QPN03WZRNA
Verificação: <https://asmnclhe.balcas.eccardnch.pl/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPública Gestão na Página 11 / 17



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	
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	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10					0	0	
M656PH051 (µg/L)	0,10					0	0	
Metribuzina (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	
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: Ponte do Abade							1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio	
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)	---	0,80	0,80	---	---	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.	---	---	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 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	

Código de Validação: AKDAS2KLUH6S53QPNQ3WZRNA
Verificação: <https://asm.angelh.pt/balcao/verificacao>
Documento assinado eletronicamente na plataforma e-Subscrição



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	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	
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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,60	0,60	---	---	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.	---	---	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	
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	

Código Validado: AKD4S2KL4R5S55CPN03WZRNA
Verificação: https://semancela.balcateletronica.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestão



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	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	
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						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	0,36	0,50	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	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	122	122	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	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	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0107	0,0107	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,12	<0,12	---	---	1	1	



Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Niquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg ClO3/L)	0,25	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---	0,73	0,73	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - PAH'S (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01					0	0	
Benzo(g, h, i)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - THM'S - total (µg/L):	100	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,56	0,56	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	2,02	2,02	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	2,12	2,12	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,60	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	#DIV/0!
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	---	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato AMPA - ALS (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos						0	0	#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,090	0,090	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	51,4	51,4	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: Tabosa da Cunha						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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)	---	1,00	1,00	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH4)	0,50					0	0	
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	
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 NO3)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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	

Código Validação: AKD4SPK1A1ReS53CPNOBWZRN4
Verificação: <https://serviçofee.halcoeltonco.pt/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPúblico Gestão na



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 ClO3/L)	0,25					0	0	
Clorito (mg ClO2/L)	0,7					0	0	
Potássio (mg K/L)	---					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO4)	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	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	---					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: Vilar_PE_CMS¹						1º TRIMESTRE 2025 1 de janeiro a 31 maio		
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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,60	1,00	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	49,8	49,8	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	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	106	106	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,96	0,96	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O2)	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	<1,0	<1,0	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 BrO3)	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	

Código de Validação: AKD4S2KL4LR5S3C-N03012025
Verificação: <https://camcneln.balcasletronich.pt>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico



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	0	
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	---					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	

Notas (1): Foram recolhidas amostras em Faia, Freixinho e Sernancelhe .

N.D. - Não Detectado

Paços do Município, 30/05/2025

O Exmo. Sr. Presidente da Câmara

(Carlos Manuel Ramos dos Santos)

