



CERTIFICO QUE HOJE AFIXEI O PRESENTE DOCUMENTO NO ÁTRIO DO EDIFÍCIO DOS PAÇOS DO CONCELHO.

O FUNCIONÁRIO
CATEGORIA

29/05/2023

Henrique do Carmo
Técnica Superior

EDITAL Nº 2/2023



PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Carlos Manuel Ramos dos Santos, Vereador do Pelouro do Urbanismo, 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 n.º 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 2023

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arnas

1º TRIMESTRE 2023
1 janeiro a 31 março

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)	---	0,20	0,26	---	---	2	2	100%
Alumínio ($\mu\text{g/L Al}$)	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade ($\mu\text{S/cm}$ 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)	$\geq 6,5$ e ≤ 9					0	0	
Ferro ($\mu\text{g/L Fe}$)	200					0	0	
Manganês ($\mu\text{g/L Mn}$)	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 ($\mu\text{g/L Sb}$)	5					0	0	
Arsénio ($\mu\text{g/L As}$)	10					0	0	
Benzeno ($\mu\text{g/L}$)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno ($\mu\text{g/L}$)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos ($\mu\text{g/L BrO}_3$)	10					0	0	
Cádmio ($\mu\text{g/L Cd}$)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo ($\mu\text{g/L Pb}$)	25					0	0	
Cianetos ($\mu\text{g/L CN}$)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio ($\mu\text{g/L Cr}$)	50					0	0	
1,2 - dicloroetano ($\mu\text{g/L}$)	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	
Merúrio ($\mu\text{g/L Hg}$)	1					0	0	
Níquel ($\mu\text{g/L Ni}$)	20					0	0	
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10					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	
Tetracloroetano e Tricloroetano ($\mu\text{g/L}$):	10					0	0	
Tetracloroetano($\mu\text{g/L}$)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano($\mu\text{g/L}$)	---			---	---	0	0	

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	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					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)	0,60					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (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: Cunha							4º TRIMESTRE 2022 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	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.	---	---	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	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	
Turbidez (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	



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	
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	
Cloreto (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	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano (µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano (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)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	
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: Força						4º TRIMESTRE 2022 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)	---	0,25	0,55	---	---	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.	---	---	1	1	100%
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	

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCOA)		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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	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	
Turbidez (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	
Cloreto (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	
Dibromodoclorometano(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	
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



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	
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: Lapa						4º TRIMESTRE 2022 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)	---	0,10	0,34	---	---	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.	---	---	1	1	100%
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	
Turbidez (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	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					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	



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	
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)fluoranteno (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	
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



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	
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						4º TRIMESTRE 2022 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)	---	0,18	0,35	---	---	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.	---	---	1	1	100%
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	
Turbidez (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	
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	
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloreto(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano(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	



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	
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	
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							4º TRIMESTRE 2022 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)	---	0,21	0,21	---	---	2	2	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.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36,6	36,6	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	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	
Sabor 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	0,2	0,2	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	



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	
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	
Cloreto (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	
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloreto (µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano (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	
Dibromodiclorometano (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	
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):

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Tabosa da Cunha							4º TRIMESTRE 2022 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)	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	65	65	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.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	37,7	37,7	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	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%
Turbidez (NTU)	4	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%



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	
Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilar_PE_CMS¹						4º TRIMESTRE 2022 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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,34	0,70	---	---	4	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	74	127	0	100%	2	2	100%
Amônio (mg/L NH₄)	0,50							
Número de colônias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colônias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	149	172	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,5	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	18	74	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,5	<10	0	100%	2	2	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%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,20	0,68	0	100%	2	2	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsênio (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	
Crômio (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%	2	2	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	
Selênio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10					0	0	
Tetracloreto(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloreto(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,h,i)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	
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	