

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Carlos Manuel Ramos dos Santos, Presidente da Câmara nos termos do Nº1 do Artigo 79º da Lei Nº169/99 de 18 de setembro, 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 2024

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arnas						1º TRIMESTRE 2024 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	
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)	---	0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	150	150	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	59,0	59,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	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 <sub>3</sub> )	50	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	0,01	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<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	0,83	0,83	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,81	0,81	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	3,40	3,40	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,1	4,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,054	0,054	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,25	0,33	0,33	1	0%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/K/L)	---	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250					0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetanamida-P (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%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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%
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	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,220	0,220	1	0%	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%
Urânio 234 (Bq/L)	2,8	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/L)	3,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/L)	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	126	126	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/L)	1	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do Nível de Alerta para o Alfa Total O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; N5 - Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cardia							1º TRIMESTRE 2024 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,19	0,19	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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	
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	
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**

1º TRIMESTRE 2024  
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21	0,21	0	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	63,5	63,5	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---					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	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromochlorometano(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							
Diurão (µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (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: Carregal							1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,24	0,54	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	32,3	32,3	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	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					0	0		
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,2	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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		
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0		
Sódio (mg/L Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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	
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	
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: Forca							1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,13	0,22	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	21	21	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	7,2	1	67%	1	3	300%	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0		
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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		
Cloreto (mg/L Cl)	250					0	0		
Sódio (mg/L Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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(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	
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): T3 - Falha no sistema de tratamento; T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Granjal							1º TRIMESTRE 2024 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%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,17	0,17	---	---	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	150	150	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	60,1	60,1	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	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 <sub>3</sub> )	50	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	<3,3	<3,3	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,038	0,038	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%	
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Carbano Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,60	<0,030	<0,030	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%
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%
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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%
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	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,110	0,110	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Polónio 210 (Bq/L)	0,10	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	198	198	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/L)	0,5	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/L)	2,8	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/L)	3,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(cálculo)	0,10	<0,1	<0,1			0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do Nível de Alerta para o Alfa Total O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; N5 - Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lamosa							1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,37	1,02	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	69	69	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	38,5	38,5	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	6,8	2	33%	1	3	300%	
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 <sub>3</sub> )	50	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	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 <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0		
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,6	1,6	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	6,1	6,1	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Merúrio (µg/L Hg)	1					0	0		
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Potássio (mg/K/L)	---	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Cloratos (mg/L Cl)	0,25	0,26	0,84	3	0%	1	3	300%	
Cloretos (mg ClO <sub>3</sub> /L)	250					0	0		
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
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	<3	<3	0	100%	1	1	100%	

Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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								
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)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	377	377	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do VP de pH T3 - Falha no sistema de tratamento; T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lapa							1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,30	0,83	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	62,6	62,6	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0				#DIV/0!	0	0		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	6,9	2	33%	1	3	300%	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0		
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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		
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0		
Sódio (mg/L Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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		



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	
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	
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): Incumprimento do VP de pH T3 - Falha no sistema de tratamento; T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira							1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,25	0,45	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%	
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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	0	0		
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0		
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0		
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0		
Merúrio (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 <sub>4</sub> )	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		
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	
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	
Clorpirifós (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 2024 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%	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	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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 <sub>4</sub> )	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(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	
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	
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 2024 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)	---	0,05	0,28	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	6,3	2	0%	1	2	200%	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0		
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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 <sub>3</sub> /L)	0,25	0,16	0,61	0	100%	1	2	200%	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0		
Sódio (mg/L Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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(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		
Bromodiolometano(µg/L)	---			---	---	0	0		
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0		
Pesticidas – total (µg/L)	0,60					0	0		
Desetilerbutilazina (µg/L)	0,10					0	0		
Diurão (µg/L)	0,10					0	0		
Dimetenamida-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		
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)	0,080	0,260	1	50%	1	2	200%
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): Incumprimento do VP de pH T3 - Falha no sistema de tratamento; T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ponte do Abade							1º TRIMESTRE 2024 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%	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	57	57	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	26,2	26,2	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	5,9	3	0%	1	3	300%	
Ferro (µg/L Fe)	200	20	20	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<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	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,95	0,95	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,4	4,4	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,053	0,053	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Cloratos (mg ClO <sub>3</sub> /L)	0,25	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%	
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Potássio (mg K/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodiolometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	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%	
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%	
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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%
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	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	174	507	1	67%	1	3	300%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do VP de pH T3 - Falha no sistema de tratamento - ainda a tratar para concluir; Incumprimento Radão O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, O1 - Recurso a origem de água alternativa

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Seixo							1º TRIMESTRE 2024 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%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	45	45	1	0%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,02	0,02	---	---	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	52	52	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	96,3	96,3	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,7	2	33%	1	3	300%	
Ferro (µg/L Fe)	200	18	18	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	11,0	11,0	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,6	6,6	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,056	0,056	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	24	24	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,7	1,7	---	---	1	1	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Cloratos (mg ClO <sub>3</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%	
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Potássio (mg K/L)	---	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	11	11	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodiolometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	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%	
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%	
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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%
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	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	81	81	0	100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do VP de pH T3 - Falha no sistema de tratamento, T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento								

Notas :

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Tabosa do Carregal						1º TRIMESTRE 2024 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)	---	0,21	0,52	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	42	42	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	50,4	50,4	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	7,9	1	67%	1	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	15	15	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	9,5	9,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,37	0,37	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	8,9	8,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg ClO <sub>3</sub> /L)	0,25	0,42	0,64	3	0%	1	3	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg K/L)	---	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4	4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,60	<0,030	<0,030	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%
Terbutilazina (µg/L)	0,10					0	0	

Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	
Alfa Total (Bq/L)	0,10 (Nível de Alerta)	0,050	0,050	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Alerta)					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	327	327	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Incumprimento do VP de pH T2 - Falha de equipamento no processo de tratamento, T2 - Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

Notas:

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Tabosa da Cunha							1º TRIMESTRE 2024 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%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,29	0,29	---	---	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	47	47	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	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 <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0		
Arsénio (µg/L As)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	---			---	---	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		
Merúrio (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 <sub>4</sub> )	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(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		
Dimetenamida-P (µg/L)	---					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: Vilar_PE_CMS'							1º TRIMESTRE 2024 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%	3	3	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,53	1,13	---	---	3	3	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	23	23	0	100%	1	1	100%	
Amônio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	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	115	115	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<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	11	11	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<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 <sub>3</sub> )	10					0	0		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0		
Cálcio (mg/L Ca)	---	19	19	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	50	50	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,79	0,79	---	---	1	1	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0		
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0		
Cloratos (mg ClO <sub>3</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0		
Clorito (mg ClO <sub>2</sub> /L)	0,25	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Potássio (mg K/L)	---	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	10	10	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	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		
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 (¹): Foram recolhidas amostras em Sarzeda, Sernancelhe e Vila da Ponte.

N.D. - Não Detectado

Paços do Município, 20/05/2024

O Exmo. Sr. Presidente da Câmara

(Carlos Manuel Ramos dos Santos)