

## **EDITAL n.º 72/2023**

### **Qualidade da Água para Consumo Humano 3º trimestre de 2023**

PAULO CÉSAR LARANJEIRA LUÍS, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Vila de Rei, ao abrigo do disposto no artigo 23, Regulamento do Serviço de Abastecimento de Água, e em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água relativos ao 3º trimestre de 2023, os quais constam dos seguintes anexos:

- Anexo 1 - Relatório da qualidade da água para consumo humano;
- Anexo 2 - Pontos de amostragem do sistema de distribuição de água de Vila de Rei;
- Anexo 3 - Quadros das análises realizadas na água para consumo humano.

Para os devidos efeitos e conhecimento geral, publica-se o presente edital que vai ser afixado nos lugares de estilo próprios.

Vila de Rei, 31/10/2023

O Vice-Presidente

---

Paulo César Laranjeira Luís

## **Anexo 1 - Relatório da qualidade da água para consumo humano**

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, o Município de Vila de Rei informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com os valores paramétricos definidos no anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 3º trimestre de 2023.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água 2023 do Município de Vila de Rei foi apresentado e aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto na legislação indicada, que incide sobre o sistema de distribuição do concelho de Vila de Rei (ZA1 - Zona abastecida a partir da captação superficial na Albufeira de Castelo de Bode na Zaboeira), com colheitas regulares em pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

Durante os meses de julho, agosto e setembro, foram realizadas 99 análises na água para consumo humano na torneira do consumidor. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Vila de Rei está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Durante este trimestre não ocorreram incumprimentos nas análises à água para consumo humano.

## Anexo 2 - Pontos de amostragem do sistema de distribuição de água de Vila de Rei

Sistema de abastecimento	Ponto de amostragem	Freguesia	N.º de colheitas realizadas
ZA1 - Zona abastecida a partir da captação superficial na Albufeira de Castelo de Bode na Zaboeira	P01 – Junta de Freguesia da Fundada	Fundada	1
	P06 Salsicharia Oliveira e Oliveira, Lda	Vila de Rei	1
	P08 – Café São João do Peso	São João do Peso	1

### Anexo 3 - Quadros das análises realizadas na água para consumo humano

Controlo de Rotina 1										
PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises realizadas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado			Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto)
				10.07.2023 S. João do Peso	17.08.2023 Fundada	04.09.2023 Vale da Urra				
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i> (N/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%	0
Bactérias coliformes (N/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%	0
Desinfectante residual (mg/L)	3	3	100%	0,07	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	100%	-

Controlo de Rotina 2										
PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises realizadas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado			Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto)
				10.07.2023 S. João do Peso	17.08.2023 Fundada	04.09.2023 Vale da Urra				
Alumínio (mg/L Al)	3	3	100%	<20	<20	<20	<20	<20	100%	200
Número de colónias a 22.º C (N/mL)	3	3	100%	0	40	0	40	0	100%	-
Número de colónias a 36.º C (N/mL)	3	3	100%	0	27	>300	>300	0	100%	-
Condutividade (uS/cm)	3	3	100%	85,3	87	98,3	98,3	85,3	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%	0
Cor (mg/L PtCo)	3	3	100%	<5	<5	<5	<5	<5	100%	20
pH (Unidades de pH)	3	3	100%	7,2	8	7,9	8	7,2	100%	>=6,5 e <= 9,5
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	3	3	100%	1,1	1,5	1,2	1,5	1,1	100%	5
Cheiro (Factor de diluição)	3	3	100%	<1	<1	<1	<1	<1	100%	3
Sabor (Factor de diluição)	3	3	100%	<1	<1	<1	<1	<1	100%	3
Turvação (UNT)	3	3	100%	0,35	1,1	1,4	1,4	0,35	100%	4

Controlo de Inspeção

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises realizadas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado			Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto)
				10.07.2023 S. João do Peso	17.08.2023 Fundada	04.09.2023 Vale da Urra				
Enterococos (N/100mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%	0
Alfa-total [c] (Bq/L)	1	1	100%			<0,04	<0,04	<0,04	100%	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100%			<0,05	<0,05	<0,05	100%	0,5
Boro (mg/L)	1	1	100%			<0,1	<0,1	<0,1	100%	1,5
Cádmio (mg/L)	1	1	100%			<1	<1	<1	100%	5
Cálcio (mg/L)	1	1	100%			5,3	5,3	5,3	100%	-
Cianetos (mg/L)	1	1	100%			<1	<1	<1	100%	50
Crómio (mg/L)	1	1	100%			<5	<5	<5	100%	50
Dose Indicativa Total [a] (mSv/ano)	1	1	100%			<0,1	<0,1	<0,1	100%	0,1
Ferro (mg/L)	1	1	100%			24	24	24	100%	200
Manganês (mg/L Mn)	1	1	100%			<10	<10	<10	100%	50
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100%			<1	<1	<1	100%	50
Antimónio (mg/L)	1	1	100%			0,07	0,07	0,07	100%	10
Arsénio (mg/L)	1	1	100%			0,91	0,91	0,91	100%	10
Benzeno (mg/L)	1	1	100%			<0,3	<0,3	<0,3	100%	1
Benzo(a)pireno (mg/L)	1	1	100%			<0,002	<0,002	<0,002	100%	0,01
Bromatos (mg/L)	1	1	100%			<1,5	<1,5	<1,5	100%	10
Chumbo (mg/L)	1	1	100%			<3	<3	<3	100%	10
Cobre(mg/L)	1	1	100%			0,014	0,014	0,014	100%	2
Nitrito(mg/L)	1	1	100%			<0,01	<0,01	<0,01	100%	0,5
1,2-dicloroetano (mg/L)	1	1	100%			<0,3	<0,3	<0,3	100%	3
Dureza total (mg/L)	1	1	100%			25	25	25	100%	-
Fluoretos (mg/L)	1	1	100%			0,013	0,013	0,013	100%	1,5
Magnésio (mg/L)	1	1	100%			2,8	2,8	2,8	100%	-
Mercúrio (mg/L)	1	1	100%			0,02	0,02	0,02	100%	1
Níquel (mg/L)	1	1	100%			<5	<5	<5	100%	20

Controlo de Inspeção										
PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises realizadas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado			Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto)
				10.07.2023 S. João do Peso	17.08.2023 Fundada	04.09.2023 Vale da Urra				
Benzo(b)fluoranteno (mg/L)	1	1	100%			<0,005	<0,005	<0,005	100%	0,1
Benzo(k)fluoranteno (mg/L)	1	1	100%			<0,002	<0,002	<0,002	100%	0,1
Benzo(g,h,i)perileno (mg/L)	1	1	100%			<0,004	<0,004	<0,004	100%	0,1
Indeno(1,2,3)pireno (mg/L)	1	1	100%			<0,004	<0,004	<0,004	100%	--
Pesticidas total (mg/L)	1	1	100%			<0,03	<0,03	<0,03	100%	0,5
Selénio (mg/L)	1	1	100%			<0,5	<0,5	<0,5	100%	20
Cloretos (mg/L)	1	1	100%			8,5	8,5	8,5	100%	250
Tetracloroetano (mg/L)	1	1	100%			<3	<3	<3	100%	10
Tricloroetano (mg/L)	1	1	100%			<0,3	<0,3	<0,3	100%	10
Trihalometanos (mg/L)	1	1	100%			59	59	59	100%	100
Clorofórmio (mg/L)	1	1	100%			39	39	39	100%	Soma 100
Bromofórmio (mg/L)	1	1	100%			<3	<3	<3	100%	
Bromodichlorometano (mg/L)	1	1	100%			15	15	15	100%	
Dibromoclorometano (mg/L)	1	1	100%			5	5	5	100%	
Sódio (mg/L)	1	1	100%			8,1	8,1	8,1	100%	200
Sulfatos (mg/L)	1	1	100%			6,7	6,7	6,7	100%	250
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)	1	1	100%			<3	<3	<3	100%	10
Ometoato (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Imidaclopride (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Oxamil (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Dimetenamida (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	10
Clorpirifos (mg/L)	1	1	100%			<0,03	<0,03	<0,03	100%	0,1
Diurão (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Terbutilazina (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Metributilazina (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
HAP Totais (mg/L)	1	1	100%			<0,005	<0,005	<0,005	100%	0,1
Dimetoato (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
Desetilterbutilazina (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1
MCPA (mg/L)	1	1	100%			<0,014	<0,014	<0,014	100%	0,1