

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Alcofra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Casa em Agros	R1
07-11-2016	Casa na Mouta	R1+R2+CI
12-12-2016	Estabelecimento comercial em Viladra	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Alcofra

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,20	0,48	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	33	33	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	23	23	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	5,7	5,7	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	17	17	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,063	0,063	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,67	0,67	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	5,6	5,6	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	3,7	3,7	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	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 Totais (µg/L)	100	21	21	0	100	1	1	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	15	15	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cambra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Jardim de Infância	R1+R2
07-11-2016	Casa em Confucos	R1
12-12-2016	casa na Rua Vessada do Vale - Caveirós de Baixo	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cambra

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	34	1	67	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,1	1,18	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	133	133	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	82	82	1	0	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	5,3	5,3	1	0	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,8	0,8	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
12-12-2016	Bactérias coliformes	#Falha no sistema de tratamento	21-12-2016	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado				
03-10-2016	Manganês	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-10-2016	#Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)	Ultrapassado				
03-10-2016	Oxidabilidade	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	28-10-2016	# - Recurso a origem de água alternativa	Ultrapassado				

## # Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_ Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Campia

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Fontanário do Coelhooso	R1
07-11-2016	Jardim de Infância	R1+R2+Cl
12-12-2016	Fontanário da Meã	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Campia

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+Cl	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,41	1,2	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	75	75	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	66	66	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	3,0	3,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	6	6	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	5,4	5,4	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	19	19	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	9,8	9,8	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	7,7	7,7	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	5,2	5,2	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	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 Totais (µg/L)	100	56	56	0	100	1	1	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	18	18	---	---	1	1	100	
Dibromodiorometano (µg/L)	---	21	21	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Carvalhal de Vermilhas ( Zona Alta)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Casa no fundo do povo	R1+R2+Cl
12-12-2016	Igreja	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

**Informação complementar relativa aos incumprimentos**

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
03-10-2016	Alfa total	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	17-11-2016	# - Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Ultrapassado
03-10-2016	Bactérias coliformes	#Falha no sistema de tratamento	11-10-2016	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
03-10-2016	pH	#Falha no sistema de tratamento	11-10-2016	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
03-10-2016	Radão	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	17-11-2016	# - Recurso a origem de água alternativa	Ultrapassado

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalhal de Vermilhas ( Zona Alta)

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	1	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,84	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	61	61	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	41	41	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	89	89	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,0	6,0	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	17	17	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,040	0,040	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	12	12	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-L)	1,5	0,080	0,080	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,81	0,81	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-L)	250	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	5,3	5,3	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	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 Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiodorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiodorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	0,56	0,56	---	---	1	1	---	
β-Total (Bq/L)	---	0,48	0,48	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	1310	1310	1	0	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Covas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa no cimo do povo de Covas	R1
27-12-2016	Fontanário no meio do povo	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	<0,05	0,23	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Crescido-Fataunços

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Casa fundo do povo em Crescido	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Crescido-Fataunços

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fataunços

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Restaurante Chave do Cruzeiro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fataunços

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: Figueiredo das Donas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Fontanário Cemitério Municipal	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Figueiredo das Donas

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,83	0,83	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Adsamo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Fontanário em Adsamo	R1
27-12-2016	Fontanário em Adsamo	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Adsamo

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,45	0,9	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Adside

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-11-2016	Fontanário em Adside	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Adside

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,68	0,68	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Albitelhe

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-11-2016	Fontanário em Albitelhe	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Albitelhe

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,61	0,61	---	---	1	1	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Couto/Abelheira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Fontanário em Abelheira/Couto	R1
12-12-2016	Fontanário em Abelheira/Couto	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Couto/Abelheira

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,71	0,95	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Crasto

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2016	Fontanário no Crasto	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Crasto

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,33	0,33	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Espinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-11-2016	Fontanário no Espinho	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Espinho

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Farves

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2016	Fontanário em Farves	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Farves

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,2	0,2	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Lousa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-11-2016	Fontanário na Lousa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lousa

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,2	0,2	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Mogeirões

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2016	Fontanário em Mogeirões	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Mogeirões

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,15	0,15	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Novais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2016	Fontanário em Novais	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Novais

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,94	0,94	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Santa Comba

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Fontanário em Santa Comba	R1+R2+Cl
12-12-2016	Fontanário em Santa Comba	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Santa Comba

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+Cl	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,71	1,02	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	22	22	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	N.D.	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	61	61	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,8	5,8	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	4,3	4,3	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,0	2,0	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,052	0,052	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	8,5	8,5	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
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 Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiodometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	92,2	92,2	0	100	1	1	100	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
03-10-2016	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção	Encerrado

## # Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Selores

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-11-2016	Fontanário em Selores	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Selores

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,89	0,89	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fornelo do Monte

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Escola 1º ciclo	R1
27-12-2016	Casa no meio do povo	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fornelo do Monte

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,3	0,43	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Levides

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Casa Rua da Cruz	R1
12-12-2016	Associação dos amigos de Levides	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Levides

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,08	0,42	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: Lourosa da Comenda

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Casa na EN 16	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lourosa da Comenda

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	1,01	1,01	---	---	1	1	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Moçamedes

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Jardim de Infância	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moçamedes

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,9	0,9	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Paços de Vilharigues

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Jardim de Infância	R1
07-11-2016	Casa no lugar da Torre	R1+R2+CI
12-12-2016	Casa na Rua da Escola	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,39	0,87	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	37	37	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	69	69	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	10	10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	3,4	3,4	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	9,1	9,1	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	31	31	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,077	0,077	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	16	16	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	13	13	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
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 Totais (µg/L)	100	45	45	0	100	1	1	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	36	36	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100	
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	7,6	7,6	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	

 Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.
**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Paredes Velhas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Casa no meio do povo	R1
12-12-2016	Estabelecimento comercial	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paredes Velhas

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,43	0,67	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Queirã

<b>Cronograma das recolhas efectuadas</b>		
<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Parâmetros</b>
24-10-2016	Casa em Carvalhal do Estanho	R1
22-11-2016	Casa na Rua das Moitas	R1+R2+Cl
27-12-2016	Rua da Capela	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Informação complementar relativa aos incumprimentos

<b>Data Colheita</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>	<b>Análises Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>	<b>Acompanhamento do incumprimento (A.V.)</b>
22-11-2016	Arsénio	Características naturais da qualidade da água bruta	12-12-2016	Mitigação do problema na origem	Ultrapassado

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Queirã

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,39	0,49	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	141	141	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	24	24	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	3,3	3,3	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	24	24	1	0	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	15	15	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	44	44	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,075	0,075	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,6	1,6	---	---	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	11	11	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	8,0	8,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	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 Totais (µg/L)	100	23	23	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Alfa-total (Bq/L)	---	0,06	0,06	---	---	1	1	---
	β-Total (Bq/L)	---	0,11	0,11	---	---	1	1	---
	Radão (Bq/L)	500	13,8	13,8	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

☐ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Quintela de Queirã

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Casa na Rua do Calvário	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintela de Queirã

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,08	0,08	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vaconha da Serra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa no cimo do povo de Vasconha da Serra	R1
27-12-2016	Restaurante Eira Velha	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vaconha da Serra

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,39	0,43	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: vasconha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa na Rua da Saudade	R1
27-12-2016	Casa na Rua Principal	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: vasconha

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,28	0,29	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Ventosa A (Ventosa)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa em Quintela - Ventosa	R1
27-12-2016	Junta de Freguesia	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ventosa A (Ventosa)

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,15	0,36	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Ventosa B (Sacorelhe)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa em Sacorelhe	R1
27-12-2016	Estabelecimento em Sacorelhe	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ventosa B (Sacorelhe)

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,62	1,1	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Ventosa C (Ansara)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Fontanário em Ansara	R1
27-12-2016	Casa em Silvite	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ventosa C (Ansara)

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,05	1,1	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vermilhas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Associação de Vermilhas	R1
12-12-2016	Casa no alto de Vermilhas	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vermilhas

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,76	1,05	---	---	2	2	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vilar/Caria

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-11-2016	Fontanário em Caria	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilar/Caria

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,98	0,98	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vouzela- Z.I. Monte Cavallo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-10-2016	Empresa 5	R1+R2+Cl
12-12-2016	Empresa 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+Cl	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,05	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	32	32	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	105	105	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	10	10	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	81	81	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	6,1	1	0	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	18	18	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	3,1	3,1	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	7	7	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	2,8	2,8	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,016	0,016	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	11	11	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,13	0,13	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100
	Merúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	11	11	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100	
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
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 Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	224	224	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
03-10-2016	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		Encerrado		

## # Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros reguladores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado



Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vouzela-Caritel

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa no Caritel	R1
27-12-2016	Casa no Porto Salto	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vouzela-Caritel

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	1	1	---	---	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

## Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vouzela-Vila

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2016	Casa na Zona de Sampaio	R1+R2
22-11-2016	Centro de Saude	R1
27-12-2016	Câmara Municipal	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de Vouzela

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vouzela-Vila

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,03	1,02	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	81	81	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	5,4	5,4	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado