

### Cronograma relativo à zona de abastecimento: Adopisco

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	2	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0	0,18	---	---	2	2	100
<b>Data Colheita</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>		<b>Analises Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>			<b>Acompanhamento do incumprimento (A.V.)</b>	
18-12-2017	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		08-01-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			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: Aldeia

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,73	2,00	---	---	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: Arcozelo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 3	R1
18-12-2017	Fontanário Largo de Santo António	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	---	0,24	---	---	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: Baiões

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Fontanário da Lágea	R1
18-12-2017	Fontenário do Cruzeiro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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	2	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,09	0,38	---	---	2	2	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
23-10-2017	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento		21-11-2017	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento			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: Belo Horizonte

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Belo Horizonte

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,16	0,28	---	---	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: Bordonhos

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Cemitério	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,91	0,91	---	---	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: Candal

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Casa Particular 5	R1
04-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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	0	---	---	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: Chousas

Cronograma das recolhas efectuadas			
Data	Local	Parâmetros	
07-11-2017	Casa Particular 6	R1+R2	

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,80	0,80	---	---	1	1	100
	Amónio (mg NH4/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	29,5	29,5	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (ug Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	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
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
07-11-2017	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 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: Coelheira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
04-12-2017	Casa Particular 6	R1
43060	Casa Particular 5	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0	0	---	---	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	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: Covas do Rio

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
20-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas do Rio

	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
<b>R1</b>	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	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: Covêlo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Fontanário Rua do Ventoso	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,84	0,84	---	---	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: Cruzeiro/Igreja

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Fontanário N <sup>a</sup> Sr <sup>a</sup>	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cruzeiro/Igreja

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,26	0,52	---	---	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.<sup>o</sup> 306/07.  
 N.D.\_Não Detectado

### Cronograma relativo à zona de abastecimento: Ervilhal

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,57	0,78	---	---	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: Ferreiros

Cronograma das recolhas efectuadas							
Data	Local			Parâmetros			
07-11-2017	Casa Particular 6			R1+R2+CI			

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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	100	1	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	100	1	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,32	0,32	---	---	1	1	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	109	109	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	100	1	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	44	44	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	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)	---	1,9	1,9	---	---	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	0,043	0,043	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)	---	18	18	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	100	1	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,14	0,14	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	3,3	3,3	---	---	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
	Sélénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	10	10	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	11	11	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	5,1	5,1	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroeteno (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
	Benz(gi)períleno (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
	Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromodíclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclormetano (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	10,5	10,5	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: Fontanário de Covas do Monte

Cronograma das recolhas efectuadas					
Data	Local			Parâmetros	
20-11-2017	Fontanário de Covas do Monte			R1+R2+CI	

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Covas do Monte

R1+R2+CI	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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	1	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	---	---	---	---	1	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	40	40	0	100	1	1	1	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	55,4	55,4	0	100	1	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	1	100
pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	5,7	5,7	1	0	1	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	14	14	0	100	1	1	1	100
Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1	100
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1	100
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	1	100
Cianeto (µg CN-L)	50	<10	<10	0	100	1	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1	100
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	9,4	9,4	---	---	1	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	1	100
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,4	1,4	---	---	1	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	1	100
Sélénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	1	100
Cloreto (mg Cl-/L)	250	4,6	4,6	0	100	1	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	3,8	3,8	0	100	1	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	12	12	0	100	1	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	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	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	1	100
Bromodíclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	1	100
Dibromodíclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	28,7	28,7	0	100	1	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	1	100
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	1	100
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	1	100
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
20-11-2017	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 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 Covelas (Rivelas)**

Cronograma das recolhas efectuadas			
Data	Local	Parâmetros	
07-11-2017	Fontanário de Covelas (Rivelas)	R1+R2	

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

**Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Covelas (Rivelas)**

	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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0	0	---	---	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	9	9	---	---	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	45,5	45,5	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,0	6,0	1	0	1	1	100
	Manganês (ug Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	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
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
07-11-2017	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 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 Entroncamento

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Fontanário de Entroncamento	R1
19-12-2017	Fontanário de Entroncamento	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Entroncamento

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,01	>5,0	---	---	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 Fermontelos

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
19-12-2017	Fontanário de Fermontelos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fermontelos

	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	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	8	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,00	0,30	---	---	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
19-12-2017	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		08-01-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			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: Fontanário de Figueiredo de Alva

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Fontanário de Figueiredo de Alva	R1
19-12-2017	Fontanário de Figueiredo de Alva	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Figueiredo de Alva

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,47	0,56	---	---	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 Fragoselas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
20-11-2017	Fontanário de Fragoselas	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fragoselas

	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	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 Paredes

Cronograma das recolhas efectuadas								
Data	Local			Parâmetros				
07-11-2017	Fontanário de Paredes			R1+R2+Cl				

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Paredes

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
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 Cl2/L)	---	1,17	1,17	---	---	1	1	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.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	39,1	39,1	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. Sorenson)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	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
Nitrito (mg NO2/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitrite (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
Arsenio (µg As/L)	10	2	2	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)	---	0,79	0,79	---	---	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	0,071	0,071	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	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
Sélénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloretos (mg Cl-/L)	250	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	5,4	5,4	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (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)períleno (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
Bromodíclorometano (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	<10,0	<10,0	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
Desetilferbutilazina (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
MCPA (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: Fontanário de Pedreira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Fontanário de Pedreira	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pedreira

	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	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	1,02	1,02	---	---	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	33,9	33,9	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	5,9	5,9	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	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
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
07-11-2017	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: Fujaco

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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)	---	0,07	0,65	---	---	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: Gralheira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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)	---	0,96	0,96	---	---	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: Ladreda

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular Reta Ladreda	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,14	0,17	---	---	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: Landeira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Casa Particular 5	R1
04-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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	5	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0	0,83	---	---	2	2	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
04-12-2017	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		18-12-2017	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento			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: Leirados

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,13	0,20	---	---	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 Trapa

Cronograma das recolhas efectuadas			
Data	Local	Parâmetros	
09-10-2017	Casa Particular 10	R1	
07-11-2017	Pastelaria "O Manolo"	R1	
04-12-2017	Casa Particular 12	R1+R2	

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lourosa da Trapa

	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	1	3	0	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	8	1	67	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0	0,30	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/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
	Conduтивidade (µS/cm, a 20 °C)	2500	42,8	42,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	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	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
07-11-2017	E. coli	# Falha no sistema de tratamento		21-11-2017	# Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento			Ultrapassado	
07-11-2017	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento		21-11-2017	# Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento			Ultrapassado	
04-12-2017	pH	Falha no sistema de tratamento		-	Correção do funcionamento do sistema de tratamento			Agendar A.V.	

# 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: Macieira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,84	1,06	---	---	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: Manhouce

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Jardim de infância	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,06	0,06	---	---	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: Novais / Quinta do Outeiro

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Novais / Quinta do Outeiro

	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
<b>R1</b>	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	0,05	---	---	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: Oliveira/Aveloso

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Oliveira/Aveloso

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,52	1,50	---	---	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: Passos - Pinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Jardim Infância	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Passos - Pinho

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,44	0,66	---	---	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: Pesos

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,34	0,35	---	---	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: Pindelo 1

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2017	Casa do Povo	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 1

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,25	1,01	---	---	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: Pindelo 2

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2017	Casa Particular 5	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 2

	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	1	1	50	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,21	0,30	---	---	2	2	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
24-10-2017	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento		21-11-2017	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento			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: Posmil

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
20-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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	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: Póvoa das Leiras

Cronograma das recolhas efectuadas							
Data	Local			Parâmetros			
09-10-2017	Casa Particular 5				R1		
04-12-2017	Casa Particular 6				R1+R2+CI		

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa das Leiras

	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	0	100	2	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0	0,12	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	130	130	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/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	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	29,3	29,3	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	100	1	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	5,3	5,3	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
	Nitrito (mg NO2/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrite (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
	Arsenio (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)	---	<0,50	<0,50	---	---	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	100	1	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	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
	Cloroeto (mg Cl-/L)	250	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroeteno (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)períleno (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
	Bromodíclorometano (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	33,7	33,7	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alaclor (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
	MCPA (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
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)				
04-12-2017	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: Preguiinho

Cronograma das recolhas efectuadas							
Data	Local			Parâmetros			
07-11-2017	Casa Particular 6			R1+R2+CI			

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

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
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 Cl2/L)	---	0,95	0,95	---	---	1	1	100
Alumínio (µg Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH4/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	51,0	51,0	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. Sorenson)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	230	230	1	0	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	50	6,1	6,1	0	100	1	1	100
Nitrite (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)	---	2,2	2,2	---	---	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	0,021	0,021	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)	---	7,6	7,6	---	---	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)	---	0,55	0,55	---	---	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
Selenio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloroeto (mg Cl-/L)	250	7,0	7,0	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/2-L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (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)períleno (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
Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (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	93,9	93,9	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			Acompanhamento do incumprimento (A.V.)	
07-11-2017	Ferro	# Migração dos materiais de construção da rede predial	04-12-2017	# Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial			Ultrapassado	
07-11-2017	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 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: Quintas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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)	---	0,12	0,65	---	---	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: Rio de Mel

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2017	Casa Particular 5	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio de Mel

	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
<b>R1</b>	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	1,67	---	---	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: S. Martinho das Moitas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
20-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Martinho das Moitas

	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
<b>R1</b>	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	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: S. Pedro do Sul/Várzea

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Café Orquídea	R1+R2
07-11-2017	Café Tropical	R1
04-12-2017	Edifício Avenida - Serviços Técnicos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Pedro do Sul/Várzea

	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 Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,01	0,65	---	---	3	3	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
	Conduтивidade (µS/cm, a 20 °C)	2500	60,2	60,2	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. Sorenson)	6,5 - 9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,5	1,5	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

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: Sá

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,23	0,23	---	---	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: SA 1 - Pisão

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 1 - Pisão

	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
<b>R1</b>	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)	---	1,0	1,0	---	---	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: SA 2 - Carvalhais**

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Pastelaria S. Tiago	R1+R2
07-11-2017	Restaurante S. Tiago	R1
04-12-2017	Café Mercearia Rosa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

**Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 2 - Carvalhais**

	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
<b>R1+R2</b>	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)	---	0,04	0,30	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/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
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	23,8	23,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	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

### Cronograma relativo à zona de abastecimento: SA 3 - Santa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 3 - Santa

	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
<b>R1</b>	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	0,09	---	---	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: SA 4 - Sá (Além do Rio)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Fontanário Canto dos Passarinhos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 4 - Sá (Além do Rio)

	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
<b>R1</b>	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: SA 5 - Torre

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 5 - Torre

	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
<b>R1</b>	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	0,72	---	---	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: SA 6 - Ribas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 6 - Ribas

	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
<b>R1</b>	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	0	---	---	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: Sacados

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Fontanário Nª Srª	R1
19-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,97	2,52	---	---	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: Serrazes

Cronograma das recolhas efectuadas								
Data	Local			Parâmetros				
07-11-2017	Casa Particular 6			R1+R2+CI				

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

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
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 Cl2/L)	---	1,04	1,04	---	---	1	1	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.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	72,0	72,0	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. Sorenson)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	14	14	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	4,8	4,8	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
Arsenio (µg As/L)	10	2	2	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)	---	2,3	2,3	---	---	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	0,027	0,027	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	0,052	0,052	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,5	1,5	---	---	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
Sélénio (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	8,9	8,9	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (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)períleno (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
Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (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	<10,0	<10,0	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
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
MCPA (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: Sobral

Cronograma das recolhas efectuadas						
Data	Local			Parâmetros		
24-10-2017	Casa Particular 3			R1+R2+CI		
19-12-2017	Casa Particular 6			R1+R2		

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

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
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	3	1	50	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	22	1	50	2	2	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,24	0,27	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	45	45	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	2	2	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	2	2	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	42,7	49,2	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	5	0	100	2	2	100
pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	6,1	6,5	0	100	2	2	100
Ferro (µg Fe/L)	200	28	28	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
Nitrito (mg NO2/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100
Nitrite (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	2	2	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	4	4	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)	---	1,5	1,5	---	---	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	0,038	0,038	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)	---	5,9	5,9	---	---	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)	---	0,52	0,52	---	---	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
Selenio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloroetano (mg Cl-/L)	250	5,4	5,4	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	6,3	6,3	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4^2-/L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (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)períleno (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
Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodíclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromodíclorometano (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)	---	0,08	0,08	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,14	0,14	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	45,6	45,6	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
24-10-2017	E. coli	# Falha no sistema de tratamento	21-11-2017	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento		Ultrapassado		
24-10-2017	Bactérias coliformes		21-11-2017			Ultrapassado		
19-12-2017	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: Sobrosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Casa Particular 5	R1
04-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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	0.12	---	---	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: Sul/Além do Rio

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Além do Rio

	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
<b>R1</b>	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)	---	1,01	1,60	---	---	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: Sul/Quintela

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
23-10-2017	Casa Particular 5	R1
18-12-2017	Casa Particular 6	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Quintela

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,65	1,01	---	---	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: Termas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-10-2017	Movijovem	R1+R2
07-11-2017	Posto de Turismo	R1
04-12-2017	Hotel Rural Vila do Banho	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

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

	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
<b>R1+R2</b>	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 Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,64	1,15	---	---	3	3	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	9	9	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
	Conduтивidade (µS/cm, a 20 °C)	2500	86,0	86,0	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. Sorenson)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês (ug Mn/L)	50	26	26	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	4,4	4,4	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	1,9	1,9	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: Valadares (Boavista)

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Centro Social de Valadares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Valadares (Boavista)

	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
<b>R1</b>	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)	---	1,24	1,24	---	---	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: Vila Maior

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
24-10-2017	Casa Particular Vila Nova	R1+R2
20-11-2017	Jardim de infância	R1
19-12-2017	Casa Particular Goja	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Maior

	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
<b>R1+R2</b>	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)	---	---	0,16	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	Conductividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	80,7	80,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorenson)	6,5 - 9	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO3/L)	50	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,9	2,9	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

### Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vilarinho - Valadares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
07-11-2017	Fontanário da Capela	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do Município de São Pedro do Sul

### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - Valadares

	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
<b>R1</b>	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)	---	0,42	0,42	---	---	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