



## Resumo Periódico

Divulgação dos resultados obtidos no controlo de qualidade de água destinada a consumo humano

Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Caneiro							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,57	0,57	---	---	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 a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	101	101	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,0	7,0	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
Nitrato (mg NO3/L)	50	5,3	5,3	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<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 (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator de 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)	---	4,5	4,5	---	---	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	0,048	0,048	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)	---	19	19	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,056	0,056	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	7	7	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloro (mg Cl/L)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	8,8	8,8	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloreto (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	0	#DIV/0!	0	0	100

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Carvalho							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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	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	0,51	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200							
Amônio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5							
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal							
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg PtCo/L)	20							
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg Fe/L)	200							
Manganês (µg Mn/L)	50							
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50							
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5							
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5							
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3							
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3							
Turvação (UNT)	4							
Antimônio (µg Sb/L)	5							
Arsênio (µg As/L)	10							
Benzeno (µg/L)	1							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01							
Boro (mg B/L)	1							
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10							
Cádmio (µg Cd/L)	5							
Cálcio (mg Ca/L)	---							
Chumbo (µg Pb/L)	25							
Cianeto (µg CN/L)	50							
Cobre (mg Cu/L)	2							
Crômio (µg Cr/L)	50							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3							
Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---							
Enterococos fecais (N/100ml)	0							
Fluoreto (mg F/L)	1,5							
Magnésio (mg Mg/L)	---							
Mercurio (µg Hg/L)	1							
Níquel (µg Ni/L)	20							
Selênio (µg Se/L)	10							
Cloreto (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200							
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250							
Carbono Orgânica Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromoclorometano (µg/L)	---							
Dose Indicativa (mSv/ano)	1							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-Total (Bq/L)	1							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5							

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Coiço							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,20	0,92	---	---	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200							
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	1	1	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	212	212	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg Pt/Co/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	8,1	8,1	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200							
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	8,8	8,8	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,5							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator de 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							
Arsénio (µg As/L)	10							
Benzeno (µg/L)	1							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01							
Boro (mg B/L)	1							
Bromato (µg BrO3/L)	10							
Cádmio (µg Cd/L)	5							
Cálcio (mg Ca/L)	---							
Chumbo (µg Pb/L)	25							
Cianeto (µg CN/L)	50							
Cobre (mg Cu/L)	2							
Crómio (µg Cr/L)	50							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3							
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---							
Enterococos fecais (N/100ml)	0							
Fluoreto (mg F/L)	1,5							
Magnésio (mg Mg/L)	---							
Mercurio (µg Hg/L)	1							
Níquel (µg Ni/L)	20							
Selénio (µg Se/L)	10							
Cloro (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200							
Sulfato (mg SO4/L)	250							
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodichlorometano (µg/L)	---							
Dibromodichlorometano (µg/L)	---							
Dose Indicativa (mSv/ano)	1							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-Total (Bq/L)	1							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5							

Notas:  
L.Q. - Limite de Quantificação  
V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.  
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Friúmes							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,62	2,0	---	---	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200	100	100	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 a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	73,2	73,2	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. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	290	290	1	0	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	16	16	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,13	0,13	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)	---	17	17	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,057	0,057	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	10	10	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl/L)	250	8,9	8,9	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	8,0	8,0	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	5,0	5,0	0	100	1	1	100
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	25	25	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	21	21	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10		100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5							

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D. - Não Detectado

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Friúmes	31/01/2018	Ferro	Não foram identificadas_Contaminação pontual da origem da água	17/04/2018	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento_Mitigação do problema na origem



Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Midões							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,37	0,37	---	---	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 a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	246	246	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,0	7,0	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	10	10	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<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 (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator de 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)	---	17	17	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	7	7	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,32	0,32	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)	---	92	92	---	---	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)	---	12	12	---	---	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	18	18	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	10	10	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	8,5	8,5	0	100	1	1	100
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
B-Totai (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0	---	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
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
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Milheiral							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	1,4	1,4	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200							
Amónio (mg NH4/L)	0,5							
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal							
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500							
Clostridium parfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg PtCo/L)	20							
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg Fe/L)	200							
Manganês (µg Mn/L)	50							
Nitrato (mg NO3/L)	50							
Nitrito (mg NO2/L)	0,5							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5							
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3							
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3							
Turvação (UNT)	4							
Antimónio (µg Sb/L)	5							
Arsénio (µg As/L)	10							
Benzeno (µg/L)	1							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01							
Boro (mg B/L)	1							
Bromato (µg BrO3/L)	10							
Cádmio (µg Cd/L)	5							
Cálcio (mg Ca/L)	---							
Chumbo (µg Pb/L)	25							
Cianeto (µg CN/L)	50							
Cobre (mg Cu/L)	2							
Crómio (µg Cr/L)	50							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3							
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---							
Enterococos fecais (N/100ml)	0							
Fluoreto (mg F/L)	1,5							
Magnésio (mg Mg/L)	---							
Mercurio (µg Hg/L)	1							
Níquel (µg Ni/L)	20							
Selénio (µg Se/L)	10							
Cloro (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200							
Sulfato (mg SO4/L)	250							
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromoclorometano (µg/L)	---							
Dose Indicativa (mSv/ano)	1							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-Total (Bq/L)	1							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5							

Notas:  
L.Q. - Limite de Quantificação  
V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.  
N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Palheiros							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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)	---	0,47	0,47	---	---	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 a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	330	330	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,9	7,9	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
Nitrato (mg NO3/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<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 (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Fator de 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)	---	28	28	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	5	5	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,077	0,077	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)	---	150	150	---	---	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)	---	19	19	---	---	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	23	23	1	0	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloro (mg Cl/L)	250	20	20	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	10	10	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	15	15	0	100	1	1	100
Carbono Orgânico Total (mg C/l)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0	---	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
Desetilbutilazina (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
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Palheiros	16/02/2018	Níquel	Não foram identificadas. Falta de manutenção/limpeza da rede predial	17/04/2018	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Recomendação de manutenção limpeza da rede predial			

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Paradela da Cortiça							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março		
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	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,62	0,73	---	---	2	2	100	
Alumínio (µg Al/L)	200								
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5								
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal								
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alteração anormal								
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0								
Cor (mg PtCo/L)	20								
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9								
Ferro (µg Fe/L)	200								
Manganês (µg Mn/L)	50								
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50								
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5								
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5								
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3								
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3								
Turvação (UNT)	4								
Antimónio (µg Sb/L)	5								
Arsénio (µg As/L)	10								
Benzeno (µg/L)	1								
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01								
Boro (mg B/L)	1								
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10								
Cádmio (µg Cd/L)	5								
Cálcio (mg Ca/L)	---								
Chumbo (µg Pb/L)	25								
Cianeto (µg CN/L)	50								
Cobre (mg Cu/L)	2								
Crómio (µg Cr/L)	50								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3								
Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---								
Enterococos fecais (N/100ml)	0								
Fluoreto (mg F/L)	1,5								
Magnésio (mg Mg/L)	---								
Mercurio (µg Hg/L)	1								
Níquel (µg Ni/L)	20								
Selénio (µg Se/L)	10								
Cloro (mg Cl/L)	250								
Sódio (mg Na/L)	200								
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250								
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal								
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10								
Tetracloroetano (µg/L)	---								
Tricloroetano (µg/L)	---								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---								
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---								
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---								
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---								
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)	---								
Bromofórmio (µg/L)	---								
Bromodichlorometano (µg/L)	---								
Dibromodichlorometano (µg/L)	---								
Dose Indicativa (mSv/ano)	1								
Alfa-total (Bq/L)	0,1								
Beta-Total (Bq/L)	1								
Raio (Bq/L)	500								
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5								

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Penacova							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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	9	9	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	9	9	100
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,21	0,99	---	---	9	9	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
N.ºColônias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
N.ºColônias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	1	---	---	3	3	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	89,2	95,1	0	100	3	3	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	7,4	0	100	3	3	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
Nitrato (mg NO3/L)	50							
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,4	0	100	3	3	100
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100
Antimônio (µg Sb/L)	5							
Arsênio (µg As/L)	10							
Benzeno (µg/L)	1							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1							
Bromato (µg BrO3/L)	10							
Cádmio (µg Cd/L)	5							
Cálcio (mg Ca/L)	---	5,3	5,3	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN/L)	50							
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,095	0,095	0	100	1	1	100
Crômio (µg Cr/L)	50							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3							
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	24	24	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5							
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100
Mercurio (µg Hg/L)	1							
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selênio (µg Se/L)	10							
Cloreto (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200							
Sulfato (mg SO4/L)	250							
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	8	8	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	1							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
β-Total (Bq/L)	1							
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5							

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na Área: Riba de Cima							1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março		
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	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,45	0,65	---	---	2	2	100	
Alumínio (µg Al/L)	200								
Amónio (mg NH4/L)	0,5								
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal								
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alteração anormal								
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0								
Cor (mg PtCo/L)	20								
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9								
Ferro (µg Fe/L)	200								
Manganês (µg Mn/L)	50								
Nitrato (mg NO3/L)	50								
Nitrito (mg NO2/L)	0,5								
Oxidabilidade (mg O2/L)	5								
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3								
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3								
Turvação (UNT)	4								
Antimónio (µg Sb/L)	5								
Arsénio (µg As/L)	10								
Benzeno (µg/L)	1								
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01								
Boro (mg B/L)	1								
Bromato (µg BrO3/L)	10								
Cádmio (µg Cd/L)	5								
Cálcio (mg Ca/L)	---								
Chumbo (µg Pb/L)	25								
Cianeto (µg CN/L)	50								
Cobre (mg Cu/L)	2								
Crómio (µg Cr/L)	50								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3								
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---								
Enterococos fecais (N/100ml)	0								
Fluoreto (mg F/L)	1,5								
Magnésio (mg Mg/L)	---								
Merúrio (µg Hg/L)	1								
Níquel (µg Ni/L)	20								
Selénio (µg Se/L)	10								
Cloreto (mg Cl/L)	250								
Sódio (mg Na/L)	200								
Sulfato (mg SO4/L)	250								
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal								
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10								
Tetracloreto (µg/L)	---								
Tricloroetano (µg/L)	---								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---								
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---								
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---								
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---								
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)	---								
Bromofórmio (µg/L)	---								
Bromodichlorometano (µg/L)	---								
Dibromodichlorometano (µg/L)	---								
Dose Indicativa (mSv/ano)	1								
Alfa-total (Bq/L)	0,1								
Beta-Total (Bq/L)	1								
Radão (Bq/L)	500								
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5								

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 152/17.

N.D.\_ Não Detectado

Data

14.5.2018

O Presidente da Câmara